



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>





6
97
COLLECTIO SCRIPTORVM VETERVM VPSALIENSIS

L. IVNI MODERATI COLVMELLAE
OPERA QVAE EXSTANT

RECENSUIT

VILELMVS LUNDSTRÖM

FASCICVLVS PRIMVS
LIBRVM DE ARBORIBVS QVI VOCATVR CONTINENS

VPSALIAE
IN LIBRARIA LUNDEQUISTIANA

LIPSIAE
OTTO HARRASSOWITZ

MDCCCXCVII

1215. III. 3. 11. 1897

83¹⁰ 366ST2 53 005 XL

5093

COLLECTIO SCRIPTORVM VETERVM VPSALIENSIS

Columella, Lucius Junius Moderatus

L. IVNI MODERATI COLVMELLAE

OPERA QVAE EXSTANT

RECENSUIT

VILELMVS LUNDSTRÖM

FASCICVLVS PRIMVS

LIBRVM DE ARBORIBVS QVI VOCATVR CONTINENS



VPSALIAE
IN LIBRARIA LUNDEQUISTIANA

LIPSIAE
OTTO HARRASSOWITZ

MDCCCXCVII

L. IVNI MODERATI COLVMELLAE
LIBER DE ARBORIBVS


QVI VOCATVR

RECENSUIT

VILELMVS LUNDSTRÖM

VPSALIAE

TYPIS DESCR. ALMQVIST & WIKSELL SOC.
MDCCCXCVII





MANIBVS
HAEGGSTROEMII

SACRVM



LANGLETUS meus a. 1896 Mediolani uersans. Ad postremum curae mihi erat, ut inter recentiorum codicum turbam meliores indagarentur et in recensionis usum etiam deterioris notae libri examinarentur; ad quam rem adsequendam per tres aestates bibliothecas Italiae perlustravi.

Praeterea de libris manu scriptis hoc loco breuiter agere licet, praesertim cum et HAEUSSNERUS de iis optime disputauerit ¹ et post eum ipse conpluribus locis quid de Columellae codicibus sentirem exposuerim ².

Hi autem sunt codices, quos ad hanc editionem conficiendam adhibui:

Sangermanensis (S) nunc Petropolitanus 207 membranaceus fol. 138 saec. IX.

Ambrosianus L 85 sup. (A) membranaceus fol. 252 saec. IX—X.

Codices recentiores (R) saec. XV:

Laurentianus plut. 53,32 (a) membranaceus fol. 172.

Brerensis Mediolan. A. D. XV,4 (b) chartaceus fol. non num.

Caesenas Malatestianus plut. 24,2 (c) membranaceus fol. 218 praeter Columellam etiam Varronem et Catonem continens.

Laurentianus Conu. Suppr. 285 (d) (olim S. M. Novell. 350,6).

Marcianus 462 (m) membranaceus fol. 326 praeter Columellam Varronem et Catonem continens.

Laurentianus plut. 91,6 inf. (q) membranaceus fol. 234.

Laur.-Strozianus 69 (s) chartaceus fol. 201.

Urbino-Vaticanus 260 (u) membranaceus fol. 185 praeter Columellam »Sexti Phytagorici Enchiridion» continens.

¹ J. HAUSSNER, Die hdschr. Überlieferung des L. Junius Moderatus Columella, Progr. Karlsruhe 1889.

² Cfr inprimis commentationem meam »Ein Columellaexcerptor aus dem 15. Jahrhundert» (= Skrifter utgifna af Humanistiska Vetenskaps-samfundet i Upsala III: 6, Upsala 1894), ubi recentiores codices in ordines dispositi sunt; tum etiam commentatiunculas meas »Emendationes in Columellam» (Eranos I pag. 38—47, 169—180; II pag. 49—58), ad postremum LANGLETI de codice Sangermanensi adnotationes (Eranos I p. 86 sqq.). Adhibenda est etiam commentatio SCHMITTI de codice Sangermanensi inter commentationes Ulrichsio dedicatas inserta (Wirceburgi 1880, p. 139 sqq.).

Senensis L IX 24 (σ) chartaceus fol. 131 excerpta e Columella continens.

Mosquensis Demidovianus (μ) membranaceus fol. 264, anno 1812 flammis deuoratus, per collationem C. Fr. Matthaei¹ ex parte cognitus.

Laurentianus plut. 53,27 (p) membranaceus fol. 201.

Laurentianus plut. 53,24 (k) chartaceus fol. 229.

Vaticanus 1524 (w) chartaceus fol. 203, praeter Columellam Varronem et Catonem continens.

Vaticanus 1525 (r) membranaceus fol. 255.

Vaticanus 1526 (v) membranaceus fol. 227 + 1.

Vaticanus 1527 (y) membranaceus fol. 231.

Vallicellianus E 39 (g) membranaceus fol. 220.

Bononiensis 2523 (t) (ex lib. S. Salv. 168) chartaceus fol. non numer.

Lipsiensis rep. I f. 13 (l) chartaceus.

Optimum codicum recentiorum delectum faciunt libri **a b e d** (codices **b** et **d** quod in usum nostrum protracti sunt, LANGLETI sagacitati debemus), quibus prope accedunt **m q s u** (praesertim codex **m** saepe cum **b**, **q** autem cum **e** concinunt); de codicibus **μ** et **σ** conferenda sunt, quae alio loco disserui². Longius iam recedunt a melioribus codicibus libri **k r w y**, praecipuum quendam locum sibi uindicat **p**, quem codicem olim Poggii fuisse subscriptio testatur eiusque coniecturas seruare ueri simile est. Magnopere denique interpolati sunt libri **g l t v**, qui corruptelis arbitrariis scatent, sed iidem non minus quam manus correctrices, quibus pertractati sunt codices **b** et **d**, saepe ingeniosissimas librariorum coniecturas praebent.

Id autem in apparatu critico comparando consilium, quod ad hunc quidem fasciculum adtinet, sum secutus, ut duorum uetustissimorum codicum conlationem ne minutiis quidem omissis plenam darem et inter recentiores in primis libros **a b e d** diligenter excuterem. De his igitur codicibus sicubi in apparatu

¹ MATTHAEI, *Lectiones Mosquenses* I, Lips. 1779. Ad nostrum autem librum MATTHAEI nihil nisi titulum cum argumento et tria uerba in initio libri exstantia seruauit.

² "Ein Columellaexcerptor" p. 13 et 15 sqq.

nostro deerit adnotatio, concludere licebit, eos cum textu nostro concinere. Ceteros haud ita saepe adhibui, saepius tamen codices **m** et **q**, deinceps **k p s o u**, exquisitoribus tantum locis libros **g l t v**, rarissime autem **r w y**.

Adnotationes Politiani, de quibus et HAEUSSNERUS egit (p. 12 sqq.) et ipse in commentatione mea, quae »Quaestiones Papinianae« (Upsaliae 1893) inscribitur, disserui (p. 17 sqq.), consulto non adhibui. Nam quamquam »antiquum« Politiani codicem eundem atque Ambrosianum fuisse non omnino certum uidetur, tamen manifestum est, codicem illum huic fuisse simillimum; accedit, quod adnotationes Politiani ita »indistincte« inter se confusae sunt, ut apparatui nostro inmixtas nihil commodi, detrimenti non nihil eas adlaturas esse pro certo habere liceat.

Ad postremum grato animo mihi profitendum est, quantopere de hac Columellae editione meriti sint LANGLETUS et STROEMBERGIUS mei, quorum ille nec labori nec sumptui perpercit, ut in meum usum codices mecum inuestigaret, inuestigatos conferret conlatosque denuo examinaret, hic autem per duos annos in libris manu scriptis excutiendis schedisque meis denuo cum codicibus conferendis diligentissimus mihi erat adiutor.

Scribebam Upsaliae Non. Sept. a. MDCCCXCVII.

Vil. Lundström.

INDEX SIGLORUM

S = Sangermanensis Petropolitanus 207.

A = Ambrosianus L 85 sup.

R = codices recentiores vel omnes meliores vel omnes praeter eos, qui separatim laudantur.

a = Laurentianus plut. 53. 32.

b = Bibl. Brer. Mediol. A. D. xv. 4.

c = Caesenas Malatestianus plut 24. 2.

d = Laur. Conu. Suppr. 285.

g = Vallicellianus E 39.

k = Laurentianus plut. 53. 24.

l = Lipsiensis Bibl. Comm. rep. I f. 13.

m = Venetus Marcianus 462.

p = Laurentianus plut. 53. 27.

q = Laurentianus plut. 91. 6 inf.

r = Vaticanus lat. 1525.

s = Laur. Strozianus 69.

t = Bononiensis 2523.

u = Urbino-Vaticanus 260.

v = Vaticanus lat. 1526.

w = Vaticanus lat. 1524.

y = Vaticanus lat. 1527.

μ = Mosquensis Demidovianus nunc deperditus.

ς = excerpta Senensia L ix 24.

vetl. edd. = editiones duae vetustissimae.

ed. pr. = editio princeps ("Iensoniana" Venetiis 1472).

ed. Brusch. = editio secunda ("Bruschiana" Regii 1482).

ed. Ald. = lucundi editio Aldina Venetiis 1514.

Numeri paginarum nude positi ("scripsi p. 000") ad Erani uolumen primum spectant.

- | | |
|--|---|
| XI. Ut uua acinorum
genera complura ha-
beant. Agigarta. | XXI. De scrobibus faci-
endis. Quo modo
semina legas. |
| XII. Vineam quo modo
putes. | XXII. Quando ficus se-
renda sit. |
| XIII. De fossura. | XXIII. De ceteris pomis. |
| XIIII. De pampinatione. | XXIIII. De seminario faci-
endo. |
| XV. Ne rubigo uineam
uexet. | XXV. De insitione. Oli-
uam fico inserere. |
| XVI. Ne formica uitem
ascendat. | XXVI. De cytiso. |
| XVII. Ne uolucra uitem
laedat. | XXVII. De salice et gene-
sta. |
| XVIII. De arbustis. | XXVIII. De harundine. |
| XVIIII. De oliueto. | XXVIIII. De uiola. |
| XX. De pomario consti-
tuendo. | XXX. De rosa. |

XI Ut uua (De uua **bm**) acinorũ complura (oplura **A**) habeant **SAbm** **μ**.
 XI Ut uua acinor, complura habeant **gĩa d** : genera *post* acinorum *addidi*
ad simil. arg. post lib. XI ins. agygartya (*alt. y postea add.*) **S**
 agigartya **A om.** **bdm** **μ**. XIII De panpinatione **S** De panpinatione
 (m *in n postea mut.*) **A** XV Derobigo (in Ne rubigo *mut. m³*) **A**
 XVII Ne uolucra uitẽ ledant **S** (*m² in d*) XVII Ne uolucres uitem
 jaedant (ledant) **Abdm** **μ**. XXII Quando ficus erenda sit **A**
 cythiso **b**

uenditit legendis seminibus adhibuerit diligentiam; tum etiam quod ex longinquo petitur, parum familiariter nostro solo uenit, propter quod difficilius conualescit alienum exterarum regionis. optimum est itaque eodem agro, quo uitem dispositurus es, uel certe uicino facere seminarium, idque multum refert loci natura. nam si colles uineis uel arbustis occupaturus es, prouidendum est, ut siccissimo loco fiat seminarium et iam quasi ab incunabulis uitis exiguo adsuescat humore; aliter cum transtuleris de humido in aridum locum, uiduata pristino alimento deficiet. at si campestris et uliginosos agros possidebis, proderit quoque seminarium simili loco facere et uitem largo consuescere humore. nam quae ex sicco in aquosum agrum transfertur, utcunque putrescit. ipsum autem agrum, quem seminario destinaueris planum et sucosum, sat erit bipalio uertere, quod uocant rustici sestertium. ea repastinatio altitudinis habet plus sesquipedem, minus tamen quam duos pedes. iugerum agri uertitur operis quinquaginta. collem autem et cliuosum modum iu-

5 es A est e certo d uel] aut s arbustus SAeq
 es q̄s est SAR ē^{nt} succissimo d umore aliter S humore aliter bs
 humore liter Aadmpq humore similiter k humore (omisso aliter) e humori
 aliter t exiguo adsuescat om. (in marg. postea adscr. assiduo assuescat
 humore licet) d umido SA 10 uiduata pristino ed. pr.: uideat'
 apristino S uideat apristino Admpsu uideat apstino be uideat a pristima q
 uideat ne a pristino a uide ne a pristino gktv at||si (t ex c ut uid.)
 S ad si (d in t postea mut.) A ac si q prodiderit SABdmq umore S
 (h postea adscr.) A humore R 12 nam quae ex sicco in scripsi p. 39
 sq.: nāquae exis quo in S namq; ex his co In A namque(Namq;)ex his
 coin ed namq; ex hiis coin a nam ex his coin (quom Y aquosum in marg.
 m) mq namque ex his cum in ksu Nam ex his co b nam ex iis quom in p
 aqua sum d utcunque ed. Ald.: utrimque SA utrunque bkm
 utrinq; d utrūque e utrumque as 13 uerba transfertur—agrum
 om. q^g desinaberis (g suprascr. m²) A designaberis abdmqu designa-
 ueris ck designauere s designabis p 15 sucosū Sbs sucosū AR
 bipalylo uerte qd uocant S bipalo uerte (uertere ak) qd uertunt AR
 rusticis es tertiū A rusticis sestertium dm sextertium pv sextarium q
 16 ea res pastinatio SAR om. s plus sesquipedē S plus es qui-
 pede' A plures (om. s) qui (quam bp in marg.) pedem R plus quam pe-
 dem t 18 cliuosū modū S cliuos modū AR

bonumque uinum praebeant. nam qualiscunque generis uuae, quae integrae et incorruptae ad maturitatem perueniunt, longe melioris saporis uinum faciunt quam quae praecipientur aestu aut alia de causa.

3 Semina autem eligito grandi acino, tenui folliculo, paucis minutisque uinaceis, dulci sapore. optima habentur a lumbis, secunda ab humeris, tertia a summo uertice uitis lecta, quae celerrime comprehendunt et sunt feraciora, sed aequae celeriter senescunt. pampinaria sarmenta deponi non placet, quia sterilia sunt. locis pinguibus et planis et humidis praecoques uites serito, raris acinis, breuibus nodis, inbecillas (nam tali generi uitium eiusmodi ager aptus est), locis aridis et macris et siccis uitem sero maturantem et ualidam crebrisque acinis. quod si pingui agro ualidas uites deposueris, pampinis magis eluxuriabuntur, et qualemcunque

Quem ad
modum
semina e-
ligas.

1 nam] namq; q 2 quae integrę & S quac et AR que (etiam et omissa) p pueniunt SAdm proueniunt R 3 percipientur ks preripientur b estua ut A est^a aut d estua uel b

III Quę ad modũ semina eligas *rubr. litt. unc.* S quę admo | dũ semina eligas *rubr. litt.* (III ante Semina pos.) A Q^aadmodum semina eligas Cap. 3 *rubr. litt. in marg.* b quemadmodum semina eligas Cap III m Qualia

semina et quando legas II *rubr. litt.* q pauci||s S paucos A 6 optima Abq a lumbis] alũbis SA alunbis m a lombis p umeris S (h postea adiect.) A 7 tertia a summo uertice uitis scripsi p. 40 sq.: tertia a sũme uite uita S tertia sũme uitae uita A tertia summe (-e) uite (-e) uita R tertie sũme uite uita c tertia uite summa p 8 lecta quae s lectę aque SAbm lecta aque a lectęque (lecteq;) edq collecta que p celeberrime c comprehendunt (cõprehendunt) R feraciora sed abs ferocioras et (in ferociora sed *mut. m²*) S ferociora sed (a *suprascr. m²*) Ad feratiora sed ckmpq 9 aequae scripsi p. 41: ea quã || S et quã A et quam R etiam quam s quam p sermeta S qz S q A qui R quę dp et umidis S et h sed umidis (et h *suprascr. m²*) A 11 raris S paris AR paruis dt pa-

ribus bs nodes A nobis d 12 nam tamē eq tali generi *uett. edd.*: talis generis SAR ager] terra (in marg. + ager) d 13 sero maturantem et ualidam scripsi p. 41: sere maturam || et ualidã S serę matura uere metuali | dã A sere matura uere metualidam R sere maturauere me tualibam d sere maturam et ualidam p sere maturantem et ualidam l sere maturancam et ualidam gtv 14 cerebrisq; Ad ereptisq; q 15 qualencunque a

gemmam laedas, rotunda plaga amputato et statim fimo
bubulo linito: tum in terram bene pastinatam et stercoratam
rectum sarmentum defigito, ita ut ne minus quattuor gem-
5 mae abscondantur. pedale quoquouersus spatium sat erit
inter semina relinqui; cum conprehenderint, identidem pam- 5
pinentur, ne plura sarmenta, quam debent, nutriant. item
quam saepissime fodiantur, ferro ne tangantur. uicensimo
et quarto mense resecentur, post tricesimum et sextum men-
sem transferantur.

De uineis
constitu-
endis.

In agro requieto uineam ponito. nam ubi uinea fuit, 10
quod citius decimo anno seueris, aegrius conprehendet nec
6 umquam roborabitur. agrum antequam uineis obseras, ex-
plorato qualis saporis sit; talem enim etiam gustum uini
praebebit. sapor autem, sicuti primo docuimus uolumine,
conprehendetur, si terram aqua diluas et, cum consederit, 15
tum demum aquam degustes. aptissima uitibus terra est

1 ledas S ridas Abcdmqu radas agktv rodas p ridas (ead. manu
ut uid.) s rutunda (priore litt. u in o mut.) S roḡtunda a am-
putato et S amputat cet A amputat et R amputant et e amputa et kp am-
putet et o a linito tūin Seps linitotū in A lini totum in ak lini totam
tā
b lini totam in m lini totam in d lini totā cum in q 3 ita ut ne S ita
ne AR inter quattuor et gemmae ras. in S 4 abscondant~ (u
post in o mut.) S ascondantur d asondantur p pedale (p m²) S
quoqu'uersus S q̄quersus A quoq; uersus (q̄; uersus) R quoquo usus q
5 seminare lin | qui S nutriant om. AR 7 uicensimo SAM uice-
simo R uigesimo ak 8 resecentur ed. Brusch. resecentur SAR
tricesimum Sbdp tricessimum A trigesimum ackqs tricessimum m

III De uineis constituendis rubr. litt. unc. S deuineis constituendis
rubr. litt. (V in marg.) A De uineis constituendis Cap. 5 b De uineis
custodiendis Cp. V m: uulgo om. R uineam ex uincam ut uid. S
ponito ekp posito SAR posito uel ponito q uinea R uineā S uineam
(m iam a m¹ expunct.) A quod R qd A quo S cicius m
sæueris SA sæueris bd sæueris km unquam abdm obseras (e et
r in ras.) S explorato pmo qualis e si^t talemē S sitalem enim
A sic talem enim a gustum It gustus SAR sicut docuimus (omisso
i
primo; cfr supra: explorato pmo) e 15 terra A aquas e conse-
derit l conderit SAR conderis s conciderit p tutuderis gtv 16 de
g
custes S dequstes A

fructum aequaliter percoquant. hoc genus uitium arbustium uocamus, de quo pluribus suo loco dicemus. uinearum autem fere genera in usu tria sunt, iugata, humi proiecta et deinde tertia, *quae* est a Poenis usurpata, more arborum in se consistens. id genus comparatum iugatae quadam parte ⁵ deficitur, quadam superat. iugata plus aëris recipit et altius fructum fert et aequalius concoquit, sed difficilior est eius cultus; at haec ita constituta est, ut etiam arari possit, eoque ubertatem maiorem consequitur, quod saepius et minore impensa excolitur. at quae protinus in terram porrecta ¹⁰ est, multum, sed non bonae notae uinum facit. uinea optime repastinato agro ponitur, nonnunquam tamen uel melius quibusdam locis sulcis committitur; interdum etiam scrobibus deponitur. sed, ut dixi, repastinatur iugerum in ¹⁵ altitudinem pedum trium operis octoginta; sulcum autem terrenum altum duorum, longum septuaginta una opera effodit; scrobes ternarios, id est quoquouersus pedum trium, una opera facit XVIII. uel si cui cordi est laxius uites po-

1 arbustissimū c arbustium d 3 autem om. b iugati e 4 quae
est a Poenis usurpata *scripsi p. 42*: est aponis urpata S ÷ aponi surpata A
est aponi (apponi ac) surpata R est apponi usurpata ls est apo sūpata (*spat.*
rel.) k est appone (e ex i) suppara t om. sed *spat. rel.* p 5 consistens.
id genus *ed. Ald.*: consistent ||| | ingens S consistent In genus A consistent in
genus R consistēs in genus b consistent genus (*spat. rel.*) k consistentium
genus t 6 iugatae *ed. Ald.*: iugatum SAR ^a superest c
eris SA aeris R acris m 7 concoquit ||| S concoquit A concoquit q
^{co} concoquit b (c *supra* qu) ^{co} p coquit d coquit (i ex o ut uid.) s at R
ad SA ^{ri} ari possit (ri *suprascr. m²*) A 10 porrecta S precta A pro-
recta bk proiecta es projectam (i in ras. et m del.) d poiecta (*litt. i et e dub.*)
a coniecta p protecta q 11 multū in marg. adscr. S 12 nonumq̄ c
13 cōmitur S ^c 14 srobibus A repastinabitur eq repastinatur d ^{bi}
15 operis S opis p optos (opertos) AR 16 altum om. AR una
opera R una opere SAamq̄ uno opere s 17 scroues (u post. in b mut.)
S scrobos s est om. ak quoq; usus c una opere m
18 uel sicui ||| cordi est S † sīc uicordi ÷ A uel sicui ||| cordi est d uel si
cui corde est ⁱ m¹ in m uites supra uersum adscr. A uires c

lunt, aestate humorem praebent; uinaceae uitis radices agere cogunt.

De cultura
uinearum.

Quoniam praecepimus, quem ad modum uites ponendae sint, nunc culturam earum docebimus.

- 5 Vineam nouellam omnis gemmas agere sinito. simul
atque pampinus instar quattuor digitorum erit, tum demum
pampinato et duas materias relinquo: alteram quam uitis
constituendae causa submittas, alteram subsidio habeas, si
forte illa ordinaria interierit; hanc rustici custodem uocant.
proximo deinde anno, cum putabis uitem, meliorem unam 10
uirgam relinquo, alteras tollito. tertio anno uitem, in quam
2 formam uoles, dum tenera est, componito. si iugatam eris
facturus, unam materiem submittito, ita ut duas gemmas,
quae sunt proximae a terra, falce acuta radas, quo ne iam
possint germinare et deinde tres sequentis relinquo, reli- 15
quam partem uirgae amputes. sin autem uitem in se con-
sistere uoles, sicut arbori brachia submitti patieris et dabis

1 umorem S umorem (h ^h *suprascr.* m²) A uinaceae uitis scripsi
p. 173: uineaceis SAR coguntur a

De cultura uinearum (VII in *altero marg.*) rubr. litt. unc. 8 de cul-
tura uinearum (VII *ante* Quō) rubr. litt. A quemadmodum uites coli debeant
Cp VII m Quem admodum uites coli debeant. Cap. sextum (*post* ponendae
sint) q: uulgo om. R Quō SAq quom adms cum bek precipimus
abs 4 nunc] Tunc e

omnis SAabm omnes R 5 simulq; atq; e simulat m simulat ^{ac} b

7 reliquito S reliquito Ab relinquo R 8 summittas p submic-
ⁿ

tas q 9 hanc rustici R ac rusti S hac rustici (ci in *marg. iuxta*
uersum et n supra u. scr. m²) A 10 anno deinde (*transpos. sign.*
post adpos.) A 11 alteras tollito S om. AR in qua formā SR in
qua formē A in quam formam bks in qua forma q 12 iugatam t iu-
gata SAR eris SA erimus R exerimus a 13 facturus Pontedera: fac-
turus (s *postea adscr.*) S facturi AR unam materiam t una materia SR
uma materia A ima materia aks submittito q sūmittito (summittito)
SAR summittito s 14 acuta d acute SAR quo ne iam scripsi p.
173 sq.: quo SAR que d 15 sequentis S sequentis *supra u. add. et i*
in e postea mut. m² A sequentes R relinqua (n *postea del.*) S 17
sicut SAas sicuti R sic d summitti bm

sic resectae inarescunt nec ultra uitibus obsunt. possunt
etiam suboles per brumam caedi, eo magis quod frigoribus
extirpatae minus recreantur. peracta oblaqueatione ante bru-
mam tertio quoque anno macerati stercoris, ne minus sex-
tarios binos ad radices uitium posuisse conueniet, praeter-
quam columbinum; quod si quo amplius quam heminam
posueris, uiti nocebit. post brumam deinde oblaqueationem
5 circumfodito. ante aequinoctium uernum, quod est octauo
Kal. Apriles, oblaqueationem adaequato. post Idus Apriles
terram ad uitem aggerato. aestate deinde quam potes sae-
10 pissime occato. iugerum uineae quinque operis oblaqueatur,
quinque foditur, tribus occatur. iugerum ualentis et iam con-
6 stitutae uineae, quattuor operis putatur, sex adligatur. ar-
busto nihil eiusmodi potest ante finiri, quia inaequalitas
arborum non patitur operis iusta comprehendere. quibusdam 15
placet uitem proximo anno translatam non putare, sequenti
deinde anno purgare et unam uirgam, quam submittamus,
ad tertiam gemmam resecare, tertio deinde si uitis recte
conualuerit, una plus gemma submittere, quarto duas gem-
mas proximae putationi adicere atque ita quinto demum 20

1 resectem b secte c inarescunt *Schneiderus*: inalescunt *Saks*
Inalescunt A malescunt emqu inallescunt p mallecunt b inalescunt d Tua-
lescunt t conualescunt l intalescunt q obsint e 2 suboles (u in o
postea mut.) S suboles A soboles R celi d 3 ante om. AR
4 macerato a nec minus et nõ minus s 5 uinos (u *post in b mut.*) S
uinos A posuisse R posuisset SAB (*m¹ in d*) m 6 columbarium s
hieminã A hominum a eminam e 8 quod est] ẽ qđ ẽ e *uerba* cir-
cumfodito—oblaqueationem om. b VIII S octaua AR octauo k 9 k apri-
les S k† apr† A kl. aprilis am k† aplis edk k† april pqs idus apriles S
id̃ ap̃ A id ap e id apr. a id̃ apr† dpqs idus april b id. aprilis m
11 oblatu^{quea}r Abm oblatu^{quea}r d 12 et in ras. S 13 adligatur mps alligatur SAR
14 potest ante *scripsi p. 174*: potestate SAR potest apte t quia *scripsi*:
qua in ras. S quã A quam (quã, q̃) R qm k 16 translatam—anno in
marg. adscr. d sequenti demum anno m 17 unam] imã e
submittimus eq submitta d^{imus} at (*t post in d mut.*) tertiã S atertiã (c *supra*
t m²) A at tertiam s ac tertiam R 19 summittere b 20 adicere
S adiecere Aas adiacere R ad iecere d adicere kp

anno uitem iugare. hunc eundem ordinem culturae nos quoque experti conprobauimus.

Veterem uineam, si in summo radices habebit, resecare ⁶ nolito; alioquin etiam nouellam uineam, quae ex resectione ^{De resecanda uetere uinea et propaganda.} enata fuerit, inutilem habebis, prima parte terrae natantibus radicibus, neque fructum uberem percipies et nihilominus celeriter consenescent. eiusmodi itaque uinea, si non peraridos habet truncos et flecti potest, factis sulcis optime sternitur atque ita renouellatur. sin autem usque eo ² exaruit, ut curuari non possit, primo anno summatis, ita ne radices eruas aut laedas, oblaqueato eam et stercus ad radices addito atque ita putato, ut paucas et certas materias relinquant, et fodias diligenter et saepius pampines, ne omnino superuacua sarmenta nutriat. sic exculta longas et ³ firmas materias creabit, quas sequenti anno scrobibus inter ordines factis propaginabis ac deinde triennio, cum conualescat, saepius fodies matremque ipsam onerabis; nihil in posterum prospicies ei, quam sublaturus es. posterum *in* annum

VIII De resecanda uetere uinea et propaganda *rubr. litt. unc.* 8 de resecanda uetere uinea et propaganda *rubr. litt. unc.* A De resecanda uetere uinea Cap 8 b De Resecanda uetere uinea et propaganda Cap VIII m De resecanda uetere uinea et propaganda VII q: *uulgo om.* R 4 aliquid (o et n adscr. m?) p: aliqui SAR nouellam m 5 fuerit R fuerint A (n expunct.) Sb inutilem *scripsi*: uinutilē SA uim inutilem R uini inutilem s habebis *scripsi*: habebit SAR habere dicūt b 7 celeriter a uinea si non peraridē 8 uineas Inoperari A uineas inoperari (in operari) R 8 habet *uett. edd.*: habent SAR truncos 8 runcos AR factis sulcis A 9 atq; itaq; (*alt. q; postea del.*) d renouellant e renouelantur q autem *om.* bm 10 curuari gktv: curari SAR possit d possint SAR sūmati A 11 nec eq nō s erubas SA al (u *post suprascr.*) A ledes q eam *om.* AR 12 atque autq; e ut (a *post adscr.*) e aut SAR 13 pampines 8 14 excultas eq 15 firmas et longas eq creauit (u *post in b mut.*) 8 creauit AR 16 propaginabis *Pontedera*: propaginib; 8 propaginibus AR 17 matresque e honerabis d enecabis (u^u onerabis *in marg.*) s 18 prospicies SAR prospicies mq sublat ^{urua} A ei 8 et AR es p: SA est R posterum in annum *scripsi*: posterū annū SAR

- matrem radicitus tolles atque ita nouellam uineam ordinabis.
- 4 sin autem uetus uinea dumtaxat generis boni radices alte positas habebit, ita ut oblaqueatae non conspiciantur, eam uineam circa Kal. Martias, antequam reseces, oblaqueato et protinus, cum alte oblaqueaueris, sic resecato. quattuor 5 digitos ab radicibus trunci relinquito et, si fieri poterit, iuxta aliquem nodum serrula desecato et plagam acutissimo ferro deleuato. deinde minutam terram mediocriter stercorata[m] ita superponito, ut adobrito trunco ne minus tres digiti 5 terrae super plaga sint, hoc idcirco, ne sole inarescat et ut 10 melius materias citet percepto humore, quem terra praebet. at quae mali generis et infructuosa uinea est summasque partes eiuncidas et exesas habet, si radices eius satis alte posita[e] sunt, optime inseretur ita, ut oblaqueata et nudata pars ima secundum terram sic amputetur, ne cum aggerata 15 fuerit, supra terram extet.
- 7 Propagationum genera tria sunt in usu maxime: unum, De propa- quo uirga edita a matre sulco committitur, alterum, quo gatione. ipsa mater prosternitur atque in pluris palos per suas uirgas diuiditur, tertium, quo uitis finditur in duas uel tres 20

uinea duntaxat

1 radicibus c uinea duntaxat p uineam taxat d uineam | taxat
 S uineā (uineam) taxat AR 2 alte positas S alterositas Ampqs altero
 sitas R alte resitas a 4 kf martias Sd kf märt Ak kaf mart bp kl
 mart e kf marti. s kf. mar. mq kl. M. a 6 relinquito (n post del.) d
 si supra u. add. d 7 modū e sercula a 8 delebato A
 10 iccirco d 11 materia | scit & S materiascit et Aaq materias
 citet d materiascat et p matesiascit et ku materias et (spat. rel.) c
 materias et b materias det m materiam det s materias creet gtv umere
 h o
 (pr. litt. e in o mut.) S umere (u et o postea suprascr.) A 12 su-
 masq: c 13 eiuncidas scripsi proceunte Schneidero: et iuncidas SAR
 et uincidas bkm et nitidas s hñt (sed hoc del. et hñt iuxta adscr.) d
 habent SAR 15 ima] una es 16 furit S furit (e post adscr.) A

VIII. De propagatione rubr. litt. unc. S depropagatione rubr. litt. unc.
 A De propagatione cap 9^m b De propagatione Capitul. VIII. m De propa-
 gatione seqt: VIII. q: uulgo om. R Propagationē (ē in ū mut.) S

12 uirgædita (a suprascr. m²) A uirga ædita bm 19 ipsam mat (m
 postea del.) S 20 funditur abemqu

5 paletur, atque ita terra adoperies. sin autem uitis exiguam materiem habebit et in diuersos ordines deducenda erit neque aliter potuerit palos, ad quos perducitur, pertingere, quam ut diffluuietur, curabis, ut quam acutissima falce ab ea parte, qua bifurca est, findas eam et item ferro acuto plagam emendes, sicubi inaequaliter findi uidebitur; sic deducta poterit in plures ordines diuidi.

6 Non inutilis est etiam illa propagatio, quam nos reperimus, si quando in ordinem uitis deest neque est tam procera uirga, quae cum in imum scrobem demissa fuerit, 10 retorqueri et erigi supra terram possit. breuitatem ne reformidaueris, sed qualemcunque uirgam, cuius cacumen in imum scrobem peruenit, deprimito et obruito. deinde gemmas, quae secundum ipsam matrem sunt, submittito, ut materias a superiore parte citent. tum demum post triennium a matre amputato et ad suum palum eam partem, 15 quam a matre praecideris, reducito et caput uitis facito. propaginis scrobem minime triennio paulatim completo. summas radices praecidito, crebre fodito.

8 Cum uitem inserere uoles, optimi generis sarmenta 20 fructuaria, tum cum gemmas agere incipient, uento austro

1 ppaletur SA propaletur R exigua materiae S exigua materiae A exigua materiam d exigua materiem e exigua materiam a exigua materiem R 4 diffluuietur S diffluitur (u. *suprascr. m²*) A diffluetur R diffluatur k diffindatur t 5 quabi furca (quabi *et re in ras.*) S quabitur furca AR (equat *in marg. d*) equabitur furca aeq qua bifurcata k qua equabiliter furca p item lt: idem SAR 6 deducta (e *in i mut. m²*) S seducta s

deest] est a imum] unū e imum d 10 dimissa SAR: *corr. uell. edd.* 11 supra] super a 12 reformideris S qualecunq; em qualencunque a 13 imum] unum em imum d 14 quae] quas b ut] et e 15 decitent S ei praecideris S et praecideris AR et praecidens a 17 & caput uitis facito *in marg. adscr.* S 18 completo R 19 crebe A crebro b

X. De insitione *rubr. litt. unc.* S de Insitione X *rubr. litt. unc.*
A De insitione Cap^m X^m b De insitionibus fructuosos uites secundas facere
Cp 10 m De insitione IX q: *uulgo om.* R Cum — sarmenta *unc. litt.*
A 21 tum qum d

scobem facit et propter hoc urit eam partem, quam per-
vrat. praenata autem pars raro unquam comprehendit in-
fructuosos surculos. nos rursus terebram, quam gallicanam di-
cimus. huic insitioni aptauimus; ea excavat nec urit, quia
non scobem, sed ramenta facit. itaque cautum foramen
cum purgavimus, undique adrasos surculos inserimus atque
ita circumlinimus. talis insitio facillime conualescit. igitur
secundum aequinoctium perfectam vitium insitionem ha-
beto; humida loca de uua alba, sicca de nigra inserito.

Vites, quae exiguum dant fructum, aceto acri cum
cinere arrigato ipsumque codicem eodem cinere linito. at
si fructum, quem ostendunt, ad maturitatem non perducunt,
sed, priusquam mitescant uuae, inarescunt, hoc modo emen-
dabuntur. cum instar ad erui amplitudinem acini habuerunt,
radice tenus uitem praecidito, plagam acri aceto pariter ac

Infructuo-
sas uites
fecundas
facere.

1 scrobem R et om. AR unquam R 2 compre-
bendit R terebrā e (m² in d) terebras SAR qua p 3 gal-
licanā e (m² in d) t gallinacā SAR gallinatā s 4 aptauimus (b post
suprascr.) d actu uinuis s. excabat S excabat (sic suprascr. m²) A exsic-
cabat R exicabat q exicabat e exicabat u exsiccabat a exsecat t exsiccat p
execat v quia SqA qui R que p 5 scobē (r suprascr. m²) A scro-
bem R ramenta] iumenta m rasamenta t cautum] cautum a
6 arrasos ae ad rasos m 8 perfecta e insitione AR 9 umida
8 umida (h post suprascr.) A sicca de nigra bis a

Infructuosas uites fecundas facere *alram. scr. textui inser. SAR*
rubr. litt. ante igitur; post inserito: Infructuosas uites cinerem e Infructu-

7
osas uites fecūdas facere 'X'; *deinde post inseritur: fructuosas uites fe-*
cundas facere q Infructuosas uites fecundas facere c. x. Igitur . . . et post
inserito: infructuosas uites fecundas facito tv quae S quā A quam (qm)
R acetum AR acri cū /, S acri cum k agricū AR agri cum d

adrigato bmp arigato SAR arrigato ks 12 ad si (t suprascr.
m¹ ut uid.) S at si a adsit AR et sic b om. spat. rel. p Atq; si t
quem (quē) bekm quae SA q; adpqs 13 mittescant tuuē Inharescunt
A inarescant m inharescant a 14 emundabuntur (e ex pr. litt.
u postea fact.) S emundabuntur AR buntur (om. cell. spat. rel.) h
instar | ader ui S Insitione A insitione R habuerunt AR habuerūt A
15 radicem tenus aqs

lamque omnem eradito; tum demum in se conpositum conligato, sic ne gemmas adlidas, atque ita terra stercorata deponito et rigato. cum coles agere coeperit, saepe et alte refodito. adulta uitis tales uuas sine uinaceis creabit.

10 Vindemia facta statim putare incipito ferramentis quam;

Vineam
quo modo
putes.

optimis et acutissimis; ita plagae leues fient neque in uite aqua consistere poterit, quae simulatque inmorata est, corrumpit uitam uermesque et alia creat animalia, quae materiam exedunt. plagas autem rotundas facito; nam celerius cicatricem ducunt. sarmenta lata, uetera, male nata, contra 10 torta, omnia haec praecidito; nouella et fructuaria et interdum subolem idoneam, si iam superficies parum ualebit, submitto brachiaque conseruato. quam celerrime poteris, putationem perficito. arida et uetera, falce quae amputari non possunt, acuta dolabra abradito. in agro macro et sicco 15 uineam inbecillam ante brumam putato; quam partem non deputaueris, circa Kal. Februarias repetito. ab Idibus Decembribus ad Idus Ianuarias ferro tangi uitam et arborem non 3 conuenit. cum uitam putabis, inter duas gemmas secato; nam

1 omem e compositum R 2 conligato Sm eligato A colligato R ne] nec e alliges SAadk adliges bmps allides e adlides q 3 coles Sabm colles A coles R collos t 4 alte refodito akt alero fodito SA altero fodito R uineaceis A uineaceis s creauit AR

XIII. Vineam quomodo putes *rubr. litt. unc.* S XIII. uineā quomodo putes *rubr. litt.* A Vineam quo putes Cap^m 12^m b Vineam quomodo putes Cap XIII *supra ante Malleolum pos.* m Vineam quo modo putes q: *uulgo om.* R 6 acutissimis ita plage Sp acutissima sit a plage Abs acutissima sit a plage m acutissimis (accutissimis e) ita ut plage ekqt acutissima sit ut plage a fiant e 7 inmorata t inmortale SAR immota k materiem e 9 rotundos SA 11 fructi uaria As 12 subolem

(u *post in o mul.*) S 13 submitto (ti *suprascr. m²*) A summittito b braciaq; S brachia|q; A 14 arrida e quae eam putari A 16 imbecillam R imbecillū s imbecillem kq ante brumam a (*cfr p. 176*): ad (ex aN[†] ut uid. factum) brumā S an brum|ān (n *postea del.*) A a bruma R putato SA amputato R 17 k† februarios S kl fēb A kl febr R kl februarias d idib; decembrib; S idibus decembrib, A idibus (idib;) decembris R idus decēbr e 18 ad idus ianuarias S adus (*id post adscr.*) ianuarias A id (idus) ian R id ianuaj m uitae A

quibus uineam putaueris, peracta putatione, sanguine ursino linito; uel si pellem fibri habueris, in ipsa putatione, quotiens falcem acueris, ea pelle aciem detergeto atque ita putare incipito.

Quoniam de uineis abunde diximus, de arbustis praecipiamus.

16 Vitem maxime populus alit, deinde ulmus, deinde fraxinus. populus, quia non frondem idoneam habet, a plebisque inprobatur. ulmus autem, quam Atiniam uocant rustici, generosissima est et laetissima multamque frondem habet, eaque maxime serenda est locis pinguibus uel etiam mediocribus; sed si aspera et siticulosa loca arboribus obserenda erunt, neque populus neque ulmus tam idoneae sunt quam orni; eae autem siluestres fraxini sunt, paulo lationibus tamen foliis quam ceterae fraxini, nec deteriore¹⁵ frondem quam ulmi praestant. caprae quidem et oues uel libentius etiam hanc frondem adpetunt.

Igitur qui arbustum constituere uolet, ante annum quam deponantur arbores, scrobes faciat quattuor quoquouersus

^a 1 putaueris (ā adscr. m²) A ^a putatione (ā adscr. m²) A et mox
similiter uerba sanguine—putatione om. c 2 ursi nolito uel A
3 quociens c detergeto SAadkmprsw detergeto R
Post incipito rubr. minusc. De arbustis c De Arbustis Capitulum

XVI q quō SA quom (cum) R ^h abundo (h adscr. m²) A
XX De arbustis rubr. litt. unc. S XX' de arbustis rubr. litt. unc.
A de Arbustis cap^m 18^m in marg. b De Arbustis Capitul' XVIII m De arbustis XVII in marg. d ⁱ ait Ab 8 fraxineus SA quia non scripsi

p. 176: quō SA quom (cum) R 9 improbatur R ⁿ atinā eq atiliam b
^{ro} 10 genesissimēst S ^a letissimaultāq S ^m lentissima c
13 obserenda uell. edd.: obseruanda SAR 14 orni eae autem siluestres scripsi: orniae siluestres S orniae at siluestre A ornie (ornie, orme) aut siluestre R orme aut siluestres b 15 fraxini R fraxi SA

17 liuentius S hāc As hanc ak hac SR om. q appetunt R
18 ante unū annū ev 19 deponantur scripsi: deponant SAR disponant c scrobes supra u. add. S fatiunt c faciunt u quattuor quoquouersus pedum. postero anno scripsi praecuntibus ex parte t et Beroaldo: quattuor quoquo (ex quoque ut. uid. factum) annū S quattuor q̄q annū A quattuor quaeque (queq; sed q̄q bdm) annum R IIII pedes quoquouersus t q̄rtum quenq; annum p

tabulata disponito materias, ita tamen ne uitem oneres, sed certa et robustissima flagella submittas. arbustiuam uitem quam putare tam alligare diligenter oportet. nam in eo fructus maxime uis consistit diutiusque perannat, quae firmis toris et idoneis locis religata est. itaque omnibus annis conuenit subsequi putationem, ita ut tori renouentur et uitis per idoneos ramos disponatur.

17 Olea maxime collibus siccis et argillosis gaudet; at Deoliueto. humidis campis et pinguibus laetam frondem sine fructu adfert. melius autem truncis quam plantis oliuetum consti- 10 tuitur. Magoni placet siccis locis oliuam autumnopostaequinocetium seri ante brumam; nostrae aetatis agricolae 2 fere uernum tempus circa Kal. Maias seruant. oportet autem scrobem oleae quoquouersus pedes quaternos patere, in imum scrobem lapidem glareamque abicere, deinde 15 super terram quattuor digitorum inicere, tum arbusculam deponere ita rectam, ut quod scrobe extiterit, in medio sit, arbusculam autem a tempestatibus tueri diligenter adminiculando et terram, quae in scrobem reponitur, stercore 3 miscere. oleam decet inter sexagenos pedes disponi, ut 20

1 materias ||||| (postea ita in ras. scr.) S materia (materiã d) si (sed p) ita tam (tamen) AR uitẽ |||| oneres S 2 summittas SA arbustiua AR abustiua c 3 quam] quas c putare tam alligare uult. edd.: putar & amalis gera S putaret amallis gera AR putes alligare tv 4 ositit A pannat (at ex is ut uid.) atquae S pannat quæ A perennat quæ (quae) R 5 firmis storis AR firmis coris a

XXI De oliueto rubr. litt. unc. S XXI. | deoliuato rubr. litt. A Cap^m 19^m De olea b De oliueto Capitul^m XVIII^m m De oliueto q uulgo om. R at] aut c 9 umidis S (h postea suprascr.) A laetam frondem] letam spondere bedmqryw letã spondẽ s affert ep ad affert (ad postea del.) a 11 Magoni SR magoni A locis om. c autũno S aĩ ñ A aut nõ eq autem non abdm 13 fere Sac ferre AR kĩ maias SAa kl maias c kaĩ maias b kĩ martias d 14 quouersus c 15 abicere d 16 inigere SA uincire c arbustulam a 17 sectam abkms septam (in marg. rectã) d qd scrobe SAR quod scrobem c extiterit S extiterit AR in medio S in mediũ A in medium R 18 arbusculũ S 19 terrã S terra AR in scrobem pv scrobem SAR reponit c stercore miscere scripsi p. 44: stercori inmiscere SAR stercoris inmiscere d stercori immiscendo t 20 Oleum a sexagenos S saxagenos d

spatium in latitudinem crescendi habeat; nam quae in pro-
ceritatem extenduntur, euanidae fiunt parumque fructus
ferunt. optima est oleo Liciniana, posia secunda oleo, es-
cae orcita. sunt et regiae et radii non sine specie neque
oleo neque esui tam gratae quam quas supra diximus. s
oleam posueris eo loco, unde quercus effossa est, emoriatur
ideo quod quidam uermes, qui raucae dicuntur, in radice
quercus nascuntur eique maxime semina oleae consumunt
si in olea unus ramus aliquanto ceteris laetior est, nisi eum
recideris, arbor tota fiet retorrida. omnes arbusculas prius
quam transferas, rubrica notare conuenit, ut, cum serentur
easdem caeli partes aspiciant, quas etiam in seminario
conspexerant; alioquin frigore uel calore laborabunt ab iis
partibus, quas contra consuetudinem sub alio aëre posita
habuerint.

Priusquam pomarium constituas, quam magnum habere
uoles, circummunito macerie aut fossa, ita ut non solum pe-
cori, sed nec homini transitus sit nisi per ostium, dum
adulescant semina. nam si saepius cacumina manu prae-

3 posia] posita SAR 4 sine om. c 5 esui tam *Schneiderus*: sui tā
suuitā (*alt. u in b postea mut.*) A subitam R cibo tam p 6 effusa (*in effoss*
mut. m²) 8 effosa eq efossa R emoriatur R emeriet SA moriet eq
7 qui raucae dicuntur *scripsi p. 177*: quirunt educunt S quirē ēdu-
cuntur A qui sunt educuntur R radices equv quescus (*pr. s in*
mut. m²) S 8 nascunt S nascunt (*in -nt- mut. m²*) A nascuntur I
nascunt am 10 eum ~~|||||~~ recideris S arbusculas Sbm arb-
culus AR arbusculis d 11 transferas gtv m² in b transferat SA
transferatur k 13 aliquin c his] iis dp 14 quas t que
q : A que R alio aëre positas *scripsi p. 44 sq*: alio aeopositas S ali-
æpositas A alio epositas (epositas) R alio exopositas av alio positas p cel
suprascr. in d 15 habuerunt aw

XXII· De poma|rio constituendo *rubr. litt. unc.* S XXII· | de poma-
rio constituendo A Cap^m XX^m De pomarijs b De pomario constituend
Cap^m XX· m De poma|rio constituendo q: *uulgo om.* R 17 circū unit^m
(*m suprascr. m² ut uid.*) A solūq c 18 pecoris& (& in e mu-
m²) S pecori | si d transitu sit A transitu fit aq transitus fit (sit be) |
ostium m² in b: odium SAR aditum ptv 19 adulescant am
nam om. AR

fracta aut a pecore praerosa fuerint in perpetuum corrumpuntur. generatim autem arbores disponere utile est, maxime ne inbecilla a ualentiore prematur, quia nec uiribus nec magnitudine sunt pares neque pariter crescunt. terra, quae uitibus apta est, eadem quoque utilis est arboribus. 5

19 Ante annum quam poma disponere uoles, scrobes fodito. ita sole pluuiaque macerabuntur et quod posueris cito comprehendet. sed si quo anno scrobes feceris, etiam semina ponere uoles, minime ante duos menses fodito scrobes, postea stramentis eos inpleto et incendito. quo latiores 10 patenterioresque scrobes feceris, hoc erunt laetiores uberioresque fructus. scrobis clibano similis esto, imus quam summus patentior, ut laxius radices uagentur ac minus frigoris minusque aestate uaporis per angustum ostium intret, tum etiam cliuosis locis terra, quae in eum congesta est, plu- 15 3 uis non abluatur. arbores raris interuallis serito, ut cum creuerint, spatium habeant, quo ramos extendant. nam si spisse posueris, neque infra quid serere poteris nec sic ipsae fruc-

1 praefacta S p̄facta A p̄fracta abd prefacta m perfectata e
aut a R ausa SAMrs (m¹ in bdu) 2 utile est scripsi cum p ex r. r.

V, 10, 2: utili S utilis AR utile k utilius est t 3 imbecilla R
a ualentiore S ualentione A ualentiore R quia scripsi p. 45: qua
SAadu quae (que) R

XXIII. De scrobibus faciendis rubr. litt. unc. S XXIII. de scrobibus faciendis rubr. litt. A De scrobibus faciendis quō semina elegas Cap^m XXI b De scrobibus faciendis Cap^m XXI m De scrobibus faciendis q: uulgo om. R Duinceps Ante annū S De scrobibus idest defossis ante annū A de scrobibus id est de fossis ante annum bdmqrscyw de scrobibus 'I' de fossis ante annum cu de scrobibus de fossis ante annum a De scrobibus. Ante annum gpv Ante annum om. cell. kt: cfr p. 44
7 quot (t in d mut. m²) S 8 cūprehendet S cūphendet A comprehendet R 10 eos eo eq inpleto S impleto AR incendio e
11 //uberioresq. S superioresq. A supioresq: (superioresque) R
scro//bis SR scrob Am scrobes eq scrobs b 12 cliuano A esto
scripsi p. 45 sq.: est SAR 13 potentior e 14 ostium intret scripsi p. 46: ostentatit SAR os penetret t 16 abluatur eq raris Ursinus: pares SAR paris b pari v interuallo euv sepito SAR
17 creuerit e habeat (n suprascr. m¹) A 18 infra in terra etv (m² in b) poteris S potieris A potueris R sic m² in u: si SAR om. pv

tuosae erunt, nisi interuulseris. itaque placet inter ordines quadragenos pedes minimumque trigenos relinqui.

Semina lege, ne minus crassa, quam manubrium est 20
bidentis, recta, leuia, procera, sine ulceribus, integro libro. Quo m
ea bene et celeriter comprehendunt. semina si ex arboribus ^{semini}
sumes, de iis potissimum sumito, quae omnibus annis bonos ^{gas}
et uberes ferunt fructus. obseruabis autem ab humeris, qui
sunt contra solem orientem, ut eosdem decerpas. sed si cum
radice plantam posueris, incrementum ei *maius* futurum quam
10 ceteris senties. arbos insita fructuosior, quam quae insita non 2
est, id est, quam quae ramis aut plantis ponitur. prius-
quam arbusculas transferas, rubrica uel alia qualibet re sig-
nato, ut isdem uentis, quibus ante steterunt, constituas eas,
curamque adhibeto, ut ab superiore et sicciore et exiliore
15 in planiorem, humidiorē, pinguiorem agrum transferas.
semina trifurca maxime ponito; ea extent supra terram tri-
bus pedibus. si in eodem scrobe duas aut tres arbusculas
ponere uoles, curato, ne inter se contingant; nam ita uer-

1 interuulseris S interuaseris AR interraseris qv ordines ed.
Ald.: ordinem SAR 2 trigenos (g [c] ex c?) S trigenos A tricenos R
relinqui /// uolseris (uolseris *linea supraducta del. iam m¹*) S relinqui
uolseris (u in *ras.*) AR relinqui uolueris a relinqui uelseris b relinqui t

XXIII. Quomodo semina le¹gas *rubr. litt. unc.* S XXIII. quomodo
semina legas *rubr. litt.* A De Seminibus legendis in *marg.* b Quomodo
semina leges q: *uulgo om.* R grassa S grassa (c *suprascr. m²*) A
crossa s 4 uidentis (u in b *mut. m²*) S uidentis A uulceribus s
(*expunct. pr.* u) c 5 et] uel a celerite (r *suprascr. m²*) S
comprehendunt (re in *ras.*) A comprehendunt R 6 iis S his AR hiis a
sumisuto (su *linea quoque supraduct. del.*) S sumisuto A 7 ferant eq
umeris SA 8 decerras s& (& in ed *mut. m²*) S decertasset AR
decerpas sed *m² in p* 9 plantā b planta SAR ei *maius scripsi:* eius SAR
futurum quam *scripsi praetunte ex parte ed.* Ald.: fruitq. S fruit quae
A fueritque R feruitque a 10 sentieris c sentiens m arbos S arbus A
fructuosior S 11 ramis ckq (*m² in bd*) ramus SR ram' A
planis (n in N *mut. m²*) S planis AR plantis c 12 arbustulas d
alia qualibent S aliquidibent A aliquidibet R 13 iisdem R quibus
om. AR ante ster S ante ster A ante steterunt R antestent a
constituas /// eas S constituas eas AR 14 adhibito d
15 umidiorē SA pinguioremq: c 16 trifurca eq 17 si om. AR
18 ita ed. Ald.: ut SAR

3 mibus interibunt. cum semina depones, dextra sinistraque usque in imum scrobem fasciculos sarmentorum brachii humani crassitudine deponito, ita ut supra terram paululum extent, per quos aestate paruo labore aquam radicibus subministres. arbores aut semina cum radicibus autumno serito 5 circa Idus Octobres. taleas et ramos uere, antequam germinare arbores incipiunt, deponito. sed ne tineas molesta sit seminibus ficulneis, in imum scrobem taleam lentisci, ita ut cacumen eius deorsum spectet, obruito.

21 Ficum frigoribus ne serito. loca aprica, calcuosa, gla- 10
reosa, interdum et saxeta amat. eiusmodi agro cito con-
ualescit, si scrobes amplos et idoneos feceris. ficorum ge-
nera, etiam si sapore et habitu differunt, tamen uno modo,
sed dispari loco pro differentia agri seruntur. locis frigidis
et autumnii temporibus aquosis praecoques serito, ut ante 15
pluuiam fructum deligas; locis calidis hibernas serotinas
serito. at si uoles ficum quamuis non natura seram facere,
cum grossuli minuti erunt, fructum decutito; ita alterum

1 interibunt scripsi ex r. r. V, 10, 7: interbunt S interimunt AR
dextra sinistraque usque Pontedera: dextra sinistra sinis quæusque S dextra
sinistra sinis quousq; AR 2 fasciculus S brachiū S brachi AR brachii
e brachij a brachii d 3 grassitudine A 5 sumministres SA sub-
minisceres a cum om. SAR: addidit Pontedera 6 idus octobres
S id octobris A idus octobris bdm id octobr a ut octobr c taleas et
uett. edd.: talaer (r in t mut. m²) S tala et AR Tala & d uerba ante-
quam—n&inea in superiore folio adscr. m² in A om. m 7 sed ne
tinia S sed n&inea m² in A sed net in ea e sed nec in ea pq si nec in
ea d sed nec mea bs 8 inum] unū eq (m² in d) taleam ///
lentiscit |||| aut S 9 deōsus c dehorsum b

XXV. Quando ficus serenda sit rubr. litt. unc. S XXV. | quando
ficus | serenda sit rubr. litt. A Cap^m 22^m De fico qñ serenda sit b Quando
ficus serenda est m quando fuc[~] serēda sit q: uulgo om. R 11 glare-
osū AR saxea s agracito A agra cito R 12 ficorum] si eorum c
14 sed dispari loco pro differentia agri scripsi p. 47 praecuntibus Pontedera
et Schneidero: sed (set S) dispro (disp A om. y) differentia agri pari loco
SAbdmrtuw sed dispari (disparo S) differentia agri pari loco ac (m² in du)
gkpqsv 15 perecoques a prequoques kq 16 delegas m² in S
seroninas (t suprascr. m¹) A 17 ad si (d in t mut. m²) S adsi A
18 grossoli eq deducito c ita alterū S ite[~] alterū A iterum
alterum R

edet fructum, in hiemem seram differet maturitatem. non- 2
nunquam etiam, cum frondere coeperint arbores, cacumina
fici acutissimo ferramento summa amputare prodest. sic
firmiores arbores et feraciores fiunt. semper proderit, simul
5 ac folia agere coeperit ficus, rubricam amurga diluere et
cum stercore humano ad radicem infundere; ea res efficit
uberiorem fructum et fartum fici speciosius et plenius.

Nucem Graecam serito Arcturi signo uel circa Kal. 22

Februarias, quia prima gemmascit. agrum calidum, durum, ^{De ceteris pomis.} osiccum desiderat. nam in locis diuersis eiusmodi natura si
posueris nucem, protinus putrescet. ante quam nucem de-
ponas, in aqua mulsa, ne nimis dulci macerato; ita iucun-
dioris saporis fructum, cum adoleuerit, praebebit et interim
melius atque celerius nascetur. ternas nuces in trigonum 2
15 statuito, parsque acutior inferior sit, quia inde radices mit-
tit, nuxque a nuce minime palmo absit et anceps ad Fa-
uonium spectet. omnis nux unam radicem mittit et simplici
stilo prorepat. cum ad scrobis solum radix peruenit, duritia
humi coërcita recuruatur et extensa in modum ramorum
20 alias radices emittit.

Nucem Graecam et Auellanam Tarentinas hoc modo
facere poteris. in quo scrobe destinaueris nuces serere, 3
terram minutam in modum semipedis posito ibique semen

1 seram m² in b serū SAR differet uult. edd.: differat SAR
maturitate a 4 feratiores SAR 5 rubrica (supra litt. a ras.) S
subricā bedm amurga (supra ult. litt. a ras.) S amurca b

XXVI De ceteris pomis litt. rubr. unc. S De ceteris pomis litt. unc.
atr. scr. m² A Cap^m 23^m De ceteris pomis b De cæteris ponis Cap^m XXIII
m De ceteris pomis q: uulgo om. R arturi eq 9 kī febrs S kī
fēb A kī febr am kl febr e kaī febr b kī februarias d quia S q Ac
qui R primagemmascit S primacemmascit A primacem mascit b prim-
matē mascit s primacem inascit R prunacē uiuascit e primacem uiuascit qu
primacem gemmascit k prima gemmascit pt callidum e 11 pu-
trescit d 12 in qua eq mulsa (mul in ras.) S 13 iocundi-
oris aekq 16 nuxq. S ñcq; A nuncq; R palme AR ab-
sint e post absit uerba q inde radices rep. et postea del. in b
17 fonium S si[~] stilo e 18 ad scrob Am ad scrobem be ad
scrobem a duricia SA 19 co///ercita S cohercita be 21 abel-
lanā SAMq

ferulae iacito. cum ferula fuerit enata, eam findito et in medullam eius sine putamine nucem Graecam uel Auel-
lanam abscondito et ita adobruito. hoc ante Kal. Martias
facito, uel etiam inter Nonas et Idus Martias. hoc eodem
tempore iuglandem et pineam et castaneam serere oportet. 5

- 23 Malum Punicum uere usque in Kal. Apriles recte
seritur. quod si acidum aut minus dulcem fructum feret,
hoc modo emendabitur. stercore suillo et humano et lotio
humano ueteri radices rigato. ea res et fertilem arborem
reddet et primitiuos annos fructum uinosum, post uero etiam 10
dulcem et apyrinum facit. nos exiguum admodum laser
cyrenaicum uino diluimus et ita cacumina arboris summa
2 obleuimus; ea res emendauit acorem malorum. mala Pu-
nica ne rumpantur in arbore, remedio placuit, lapides tres
si, cum seres arborem, ad radicem ipsam conlocaueris. at 15
si iam arborem satam habueris, scillam secundum radicem
arboris serito. alio modo, cum iam matura mala fuerint,
ante quam rumpantur, peciolos, quibus pendent, intorqueto.
eo modo seruabuntur etiam anno toto.

1 iacito S facito AR fercula a et in] ut in e 3 abel-
lanũ SA abscindito a abruito e obruito aq kř mār S kř
mart A kl mart e kl martias a kř martias d kař mar b kl' mart m
4 Nonas] non e idus martias Sbdm id mār A id martias e idus
mart a 5 tempore om. m¹, *suprascr.* m² in A iug./landē S
iugulandē A

Titul. et num. h. l. om. SAR de Malo punico b kř apriles S
kř aprē A kl. apr. a kl april e kal aplis b kř aplis d 8 emdabitur S

11 apirinũ S aprinũ A aprinum abs apirinum cmpqrwvy aperinum d
12 lacer cirenaicum a lacire nai cū S laci | renai cū (*pr. litt. i*
in y mut. m¹) A laci renaicum equ lacirenaicum sv lacineraicum m lacy-
neraicum b lacyrenaicum lprw layci re naicum (*y postea del.*) d cirenai-
cum kt 13 res emendauit S res semendauit A res semen dauit mq

res semen dabit R res emendabit adk res remendabit p aquorē S
15 conlocaueris SAM collocaueris R ad si (*t supra d adscr. m²*)
S ad si A 16 post arborem uerba ad radicem ipsam conlocaueris rep.
et postea expunct. e 18 pendet a 19 etiam] et cū A et cum R
toto anno eq

et cum autumnus incesserit, ante quam frigus cacumina adu-
rat, omnia folia decerpere expediet et ita crassis harundi-
nibus, quae ab una parte nodos integros habent, quasi pille-
olos induere atque ita a frigore et gelicidiis teneras adhuc
uirgas tueri. post quartum et uicesimum deinde mensem, 5
siue transferre et disponere in ordinem uoles seu inserere,
satis tuto utrumque facies.

26 Omnis surculus inseri potest, si non est ei arbori, cui
De insi- inseritur, dissimilis cortice; si uero fructum etiam eodem
tionem. tempore fert, sine ullo scrupulo optime inseritur. tria autem 10
genera insitionum antiqui tradiderunt: unum, quod resecta
et fissa arbore recipit insertos surculos; alterum, quo re-
secta inter librum et materiem admittit semina, quae utraque
genera uerni temporis sunt; tertium, cum ipsas gemmas
cum exigua cortice in partem sui delibratam recipit, quam 15
uocant agricolae emplastrationem; hoc genus aestatis est.
2 quarum insitionum rationem cum tradiderimus, a nobis quo-
que repertam docebimus.

Omnes arbores simulatque gemmas agere coeperint,
luna crescente inserto, oliuam autem circa aequinoctium 20
uernum usque in Idus Apriles. ex qua arbore inserere uoles
et surculos ad insitionem sumpturus es, uideto, ut sit tenera
et ferax nodisque crebris, et cum primum germina tumbunt,
de ramulis anniculis, qui solis ortum spectabunt et integri
erunt, eos legito crassitudine minimi digiti; surculi sint bi- 25

^{pe}
2 exdiēt (pe iam m¹?) S exdiēt A 4 inducere acdp om. q
5 post] potest abkms pōt dq uicesimū S uigesimum ab mes-
sem AR

XXVII. De insitione *rubr. litt. unc. S ·XXVIII·* | deinsitione *rubr. litt. unc. A* De insitione *infra post* docebimus *inseruit q: om. R* ei
om. m¹, suprascr. m² in S 12 incertos eq quo S qd A quod R
15 deliberatam a recepit bm 16 emplastrationem bedmpq 17
quorum SAR

crescenti S crescentæ A 21 idus apriles S Td apr A id apr c
id apr b idus aprilis d id quod apr a 22 adīsitionē (sitionē in ras.)
A sūpturus S sūpturus A sumpturus R 23 nodisq. in ras. A
crebris A 24 anni circulis AR & integrae in ras. S 25 di-
citi (c in ç mut. m²) S digito (o del et i suprascr. m¹) A

sulci. arborem, quam inserere uoles, serra diligenter exse-
 cato ea parte, quae maxime nitida et sine cicatrice est,
 dabisque operam, ne librum laedas. cum deinde truncam
 reddideris, acuto ferramento plagam leuato; dein quasi cu-
 5 neum ferreum uel osseum inter corticem et materiem, ne
 minus digitos tres, sed lente dimittito, ne laedas aut rumpas
 corticem. postea surculos, quos inserere uoles, falce acuta 4
 ab una parte eradito tam alte quam cuneum demisisti, sed
 ita ne medullam neue alterius partis corticem laedas; ubi
 10 surculos paratos habueris, cuneum uellito statimque surculos
 demittito in ea foramina, quae cuneo adacto inter corticem
 et materiem facta sunt. ea autem fine, qua adraseris, sur-
 culos demittito ita, ut sex digitis de arbore extent. in una
 autem arbore duos aut tres ramulos figito, dum ne minus
 15 quaternum digitorum inter eos sit spatium. pro arboris
 magnitudine et corticis bonitate haec facito. cum omnes 5
 surculos, quos arbor patietur, demiseris, libro ulmi uel ui-
 mine arborem adstringito; postea paleato luto bene subacto
 oblinito totam plagam et spatium, quod est inter surculos
 20 usque eo, ut duobus digitis insita extent; supra lutum mu-
 scum inponito et ita adligato, ne pluuia dilabatur. si pusillam 6
 arborem inserere uoles, iuxta terram abscidito, ita ut sesqui-
 pedem a terra extet. cum deinde abscideris, plagam dili-
 genter leuato et medium truncum acuto scalp pro modice
 25 findito, ita ut fissura trium digitorum sit. in eam deinde
 cuneum, quo dispaletur, inserito et surculos ex utraque parte
 adrasos demittito, ita ut librum seminis libro arboris aequa-
 lem facias. cum surculos diligenter aptaueris, cuneum uel

1 ^a execato S 3 dein S deinde AR 4 post habueris uerba
 acuto ferramento plagam leuato *repet.* eq *et in marg.* d 10 uel-
 lito //, S 11 adacto (acto *in ras.*) S abacto d adiecto m adacta s
 12 fine S fines AR quas arraseris eq 13 digiti eq
 16 ut corticis a 18 uimine] minime c astringito c postea
in ras. S posita a 20 insita] insicca eq 21 mustum a
 adligato ams alligato SAR 22 abscindito er abscito m 23 sesquidē
 (pe *supra* i *adscr.* m²) Aq sexquipedem c (m² *in d*) ksv abscinderis
 s 24 scalpello bem 25 fixura eqsuv in ea c 26 quo
 dispaletur *scripsi*: qd is patetur AS quod is (his c) patietur R

lito et arborem, ut supra dixi, alligato et oblinito; dein
 terram circa arborem aggerato usque ad ipsum insitum. ea
 7 res a uento et calore maxime tuebitur. tertium genus in-
 sitionis, cum sit subtilissimum, non omni generi arborum
 idoneum est, et fere eae recipiunt talem insitionem, quae
 humidum sucosumque et ualidum librum habent, ficuti ficus.
 nam et lactis plurimum remittit et corticem robustam habet.
 8 optime itaque ea inseritur tali ratione. ex qua arbore in-
 serere uoles, in ea quaerito nouellos et nitidos ramos. in
 his deinde obseruato gemmam, quae bene apparebit cer- 10
 tamque spem germinis habebit; eam duobus digitis qua-
 dratis circumsignato, ut gemma media sit, et ita acuto scal-
 pello circumcisam diligenter, ne gemmam laedas, delibrato.
 item quam arborem inserere uoles, in ea nitidissimum ramum
 eligit et eiusdem spatii corticem circumcidito et a materie 15
 delibrato. deinde in eam partem, quam nudaueris, gemmam,
 quam ex altera arbore sumseras, aptato, ita ut ante em-
 9 plastrum circumcisae parti conueniat. ubi haec feceris, circa
 gemmam bene uincito, ita ne laedas; deinde commissuras
 et uincula luto oblinito, spatio relicto, qua gemma libere 20
 germinet. materiem quam inseueris, si subolem uel supra
 ramum habebit, omnia praecidito, ne quid sit, quo possit
 auocari aut cui magis quam insito seruiat. post unum et

1 uellito et arborem *scripsi*: uellito dein terrā circa circa arborē S
 uellito dein terra | circa arborem A uellito deinde terram circa arborem
 R uellito deinde (Dein d) terram circa arborem aggerato (adgerato)
 om. cell. edmpt alligato et om. b 2 terra S t̄ra A adgerato
 admqs 4 subtilissimum d non] in b genere e arborum om.
 AR 5 eae om. e uerba habent—robustam om. b 7 nam] nac e
 9 quærito S quæsito (s in ras.; antea scr. fuit r ut uid.) A quesito
 R quesitos eq 11 dicitis (c in ç mut. m²) S 12 media gemma c
 13 circumcisam *scripsi p. 179*: circūcisē S circūcisæ A circumcisē
 bdmrw circumsceise sy circumcide e (in marg. d) kpqta circūire a
 deliberato aem 14 itē quā SA item (ita m² in d) quam R ita cum c
 15 a materie S materiæ A materie R 16 deliberato am
 17 sumseras S sūpseras A sumpseras R 18 enplastrū SA circum
 c 19 commissuras AR 20 spatio om. eq 21 materiam aq
 subolem (u in o mut. m²) S sobolem c 22 quo] quod abdm
 23 auocari om. e aduocari kq ac cui c unū et XX diem
 S unū & XXti diē Ak unum et uiginti diem R

uicesimum diem soluito emplastrum. hoc genere optime etiam olea inseritur. quartum illud genus insitionis iam docuimus, cum de uitibus disputauiamus; itaque superuacuum est hoc loco repetere iam traditam rationem terebrationis.

Sed cum antiqui negauerint posse omne genus surculorum in omnem arborem inseri et illam quasi infinitionem, qua nos paulo ante usi sumus, ueluti quandam legem sanxerint, eos tantum surculos posse coalescere, qui sint cortice ac libro et fructu consimiles iis arboribus, quibus inseruntur, existimauius errorem huius opinionis discutendum tradendamque posteris rationem, qua possit omne genus surculi omni generi arboris inseri. quod ne longiori exordio legentes fatigemus, unum quasi exemplum subiciamus, qua similitudine quod quisque genus uolet omni arbori poterit inserere.

Scrobem quoquouersus pedum quattuor ab arbore oliuae tam longe fodito, ut extremi rami oleae possint eam contingere. in scrobem deinde fici arbusculam deponito diligentiamque adhibeto, ut robusta et nitida fiat. post triennium aut quinquennium, cum iam satis amplum incrementum ceperit, ramum oliuae, qui uidebitur nitidissimus, deflecte et ad crus arboris ficulneae religa atque ita amputatis ceteris ramulis ea tantum cacumina, quae inserere uoles, relinquito; tum arborem fici detruncato plagamque leuato et mediam cunco findito. cacumina deinde oliuae, si-4

Oliuam fico
co inse-
rere.

1 soluto eq enplastrum A 3 de] die (i exp. m²) 8 die A

lo

4 hoc co repetere (lo *suprascr.* m²) 8 hoc corepetere Adm hoc corepetere a hoc competere eq corepetere (om. hoc) b repetere (om. hoc co) k hoc locorepetere (lo *add. et r exp.* m²) p 7 quasi Sb quas AR

c

1

10 a libro 8 /// iis 8 is (i *suprascr.* m²) A ut c

XXVIII. Oliuā fico inserere *rubr. litt. unc.* 8 Oliuam fico | inserere *maiusc. litt. atr. scr.* m² *ut uid.* A Cap^m XXV^m De insitione oliua fico inserere b De insitione oliuam ficum inserere Cap^m XXV m Oliuam fico inserere q: *uulgo om.* R 18 oliuē in marg. *add. m¹* 8 oliue in ras. A 19 arbusculū c arbustulam d terminum a 22 coeperit A suscepit eq 25 relinquit totū A totā c 26 medium 8c cuneo] cum eo c fundito A

cuti matri inhaerent, utraque parte adradito et ita fissurae
fici aptato cuneumque eximito et diligenter conligato, ne
qua ui reuellantur. sic interposito triennio coalescet ficus
oliuae, et tum demum quarto anno, cum bene coierit, uelut
propaginis ramulos oliuae ramos a matre resecabis. hoc
modo omne genus in omnem arborem inseritur.

28 Cytisum, quod Graeci aut zeas aut carnicin aut tripha-

De cytiso. rin uocant, quam plurimum habere expedit, quod gallinis,
apibus, ouibus, capris, bubus quoque et omni generi pecu-
dum utilissimum est, quod ex eo cito pinguescit et lactis 10
plurimum praebet ouibus, tum etiam octo mensibus uiridi
eo pabulo uti et postea arido possis. praeterea in quolibet
agro quamuis macerrimo celeriter comprehendit omnemque
2 iniuriam sine noxa patitur. mulieres quidem, si lactis inopia
premuntur, cytisum aridum in aqua macerari oportet; cum 15
tota nocte permaduerit, postero die expressi suci ternas
heminas permisceri modico uino atque ita potandum dare;
sic et ipsae ualebunt et pueri abundantia lactis confirma-
buntur. satio autem cytisi uel autumnio circa Idus Octobres
3 uel uere fieri potest. cum terram bene subegeris, in modum 20
olerum areas facito ibique uelut ocimum semen cytisi au-

1 atradito (t in d mut. m²) S atradito A fixure eq
2 cuneū //; quæ S conligato S oligato A colligato R 3 uir cucel-
latur SA 4 et cum a coierit scripsi (coierint uulgo): poterit
SAR 5 a matre] amare c hic (i in o mut. m²) S hic A
De cytiso XXX rubr. litt. unc. S De citiso maiusc. litt. atr. scr.
m² A De Cythiso Cap^m 26^m b De cityso Capitū XXVI m De cythiso q:
uulgo om. R uerba quod Graeci—uocant om. S 7 zeas AR
theas bsz teas m carnicin AR carnicui eq carnicum m καρυόου ut
uid. c trifarin Apsuwy tripharin bd trifarim akr trifarui eq trifa-
rum c aut tripharin om. m 9 capris bub. in ras. S caprib, A
capris R 11 ouis S ouib, A 12 pabulo] paulo A 13 ma-
cerrimo uett. add.: acerrimū S agessimū (ss in ras.; antea rr ut uid.) A
agerrimum a agersimum R ager simū c comprehendit R 15
uerba mulieres—premuntur om. a citisū (i in y mut. m²) S cythi-
sum R aquā cerari A aquam marcerari a aquam macerari bm aquam
macetari q 16 postremo c expressit S expssit A 17 hie-
minas A cminas d dare SR tare (t in d mut. m²) A 18 ipsæ S
ipsa AR habundantia acq 19 cythisi R idus octobr Sbdm id
octob A id octobr ac 21 olerum scripsi p. 47: herum (m an n m¹ in-
certum) S herū A herum R cythisi R

tumno serito; plantas deinde uere disponito, ita ut inter se
quoquouersus quattuor pedum spatio distent. si semen non
habueris, cacumina cytisorum uere disponito, stercoratam
terram circa aggerato. si pluuia non incesserit, rigato quin-
5 decim proximis diebus. simul ac nouam frondem agere coe-
perit, sarrito. post triennium deinde caedito et pecori prae-
beto. equo abunde est uiridis pondo quindecim, boui pondo 4
uiginti caeterisque pecudibus pro portione uirium. potest
autem etiam circa saepem *agri satis commode ramis cytisus*
10 *scri, quoniam facile comprehendit et sustinet iniuriam.* ari-
dum si dabis, exiguius dato, quoniam maiores uires habet,
priusque aqua macerato et exemptum paleis permisceto.
cytisum, quod aridum facere uoles, circa mensem Sep-
tembrem, cum semen ejus grandescere incipiet, caedito.
15 paucis deinde horis, dum flaccescat, in sole habeto. deinde
in umbra adsiccato et ita condito.

Salicem et genistam crescente luna uere circa Kal. 29
Martias serito. salix humida loca desiderat, genista etiam
sicca, utraque tamen circa uineam opportune seruntur, quo-
20 niam palmitibus idonea praebent uincula.

De salice
et genista

1 disponito A ita ut scripsi p. 47: haut SA haud abdk aut e
(m² in d) mpq sese c 2 si semen non a (in marg. b) ky sisti-
tiennon SA si stitien non bdm si sticien nō w si stitionnon ds estitio nō o
(si semina in marg. d) si semina non epquv 3 cythisorū SAR 4 in-
gesserit Saks 6 sarito SAR pecora | S 8 uerba agri—
iniuriam om. SAR, addidi ex r. r. V, 12, 4 (eadem, sed iniuriam subferet
add. in marg. b) 11 dab A exiguus (i inser. ante alt. u m²) S
exiguus ckm exiguis b quō SAP quo modo eq quom dm cum ab
12 exemptum m² in b: exemplū SAR palis eq 13 cytisum quod
a cytisūq. SA cythisumque R cytisum d arida c 14 septembrem
SAR septembr e 16 assiccato ck assiccato b

XXXI. De salice et genista rubr. litt. unc. S de salice et genista
litt. unc. A De salice & Genista Cap^m 27^m b De salice et genista Capitof
XXVII m De salice et genista q: uulgo om. R 17 genistā S gene-
stam AR 18 kī mār S kī mārī A kl mart acm kal mart b kī mar-
tias d salixū idaloca (ū ida exp. et umida suprascr. m²) A 19
oportune Aadmqv optime b quō SA quom dpqu cum abems
Tum v

per haec ut
dicitur
harundines sic ut seritur, quos alii bulbos, alii oculos
dicunt. sicut autem terram bipalo repastinaueris, radicem
harundinis sicut falcem praeseptam impendenti pluvia dispo-
nente sicut qui harundines integras sternant, quoniam ex
omnibus modis strata harundines emittat, sed fere hoc ge-
nus eandem exiliemue et humilem harundinem adfert.
melior itaque ratio est ea, quam prius demonstrauimus.
placeat autem omnibus annis, simul harundinem cecideris,
locum alte et aequaliter confodere atque ita rigare.

30 Violam, qui facturus est, terram stercoratam et repasti-

De uiola. natam ne minus alte pedem in puluinos redigat, atque ita
plantas annotinas scrobiculis pedibus factis ante Kal. Mar-
tias dispositas habeat, semen autem uiolae sicut olerum in
areis duobus temporibus seritur, uere uel autumnis. colitur
autem modo eo, quo et cetera olera, ut runcetur, ut sarria-
tur, ut interdum etiam rigetur.

2 **De rosa.** Rosam fructibus ac surculis disponi per sulculos peda-
les conuenit per idem tempus quo et uiola, sed omnibus

XXXII De harundine *rubr. litt. unc.* 8 de harundine *litt. unc.* A De
Arundine 28^m Cap^m b De harundine Cap. XXVIII. m De harundine q:

uulgo om. R 1 aluculos 8 aluculos ti *suprascr.* m¹ A 2 bi-
palore pastinaueris 8 bipalo repastinaueris ank radientē A radicem
ak radicitatem p 3 arundinis d impendenti R 4 harun-
dines tegras (in *postea adscr.* m¹ ut. uid.) 8 harundines tegras A
quō 8A quom dmpqz cum abeksv 5 strata 8 rata A sata R
omittat a 6 euanidum 8AR adfert 8Amqz affert R 7 satio
(sa in ras.) 8

XXIII De uiola *rubr. litt. unc.* 8 de uiola *litt. unc.* A de Viola
C. 29^m b De uiola—Cap. XXVIII m De uiola in marg. q: *uulgo om.* R

10 stercoratam (tam ex tem fecit iam m¹) 8 11 ne min⁵ 8 ni-

mus Abedq nimium 5 minus km nimin⁵ p nimis 8 om. spat. rel. a
12 kl martias 8 kl mār A kl mart acm kal martias bd 13 holerū
8Abdkp 14 areis] ortis e 15 eo modo A etcēt A
holera 8Abdk runcetur] uincetur e sariatur SAR

XXXIII De rosa *rubr. litt. unc.* 8 de rosa *litt. unc.* A De rosa
XXX C^m b De rosa Cap. XXX m De rosa in marg. q: *uulgo om.* R

17 ac surculis om. e sulculos 8 surculos AR 18 sed] uf e
19 fodi e kl mār 8 kalendas martias A kl mart ac

annis fodiri ante Kal. Martias et interputari oportet. hoc modo culta multis annis perennat.

Liber tertius explicit feliciter | L. iuli moderati columelle rei rustice
Liber tertius phyteu|ticus surculis exp. *rubr. litt. unc.* S liber tertius |
explicit feliciter iuni moderati columellae | rei rusticæ liber tertius phyteu-
ticus surculis *rubr. litt.* A Liber tertius explicit b Finis libri tertii Mo. Co.
rei rusticæ *unc. litt.* d Iunii moderati Columelle liber tertius explicit m
Liber III explicit s : *uulgo om. R.*

3-

46373
6
897
COLLECTIO SCRIPTORVM VETERVM VPSALIENSIS

IVNI MODERATI COLVMELLAE
OPERA QVAE EXSTANT

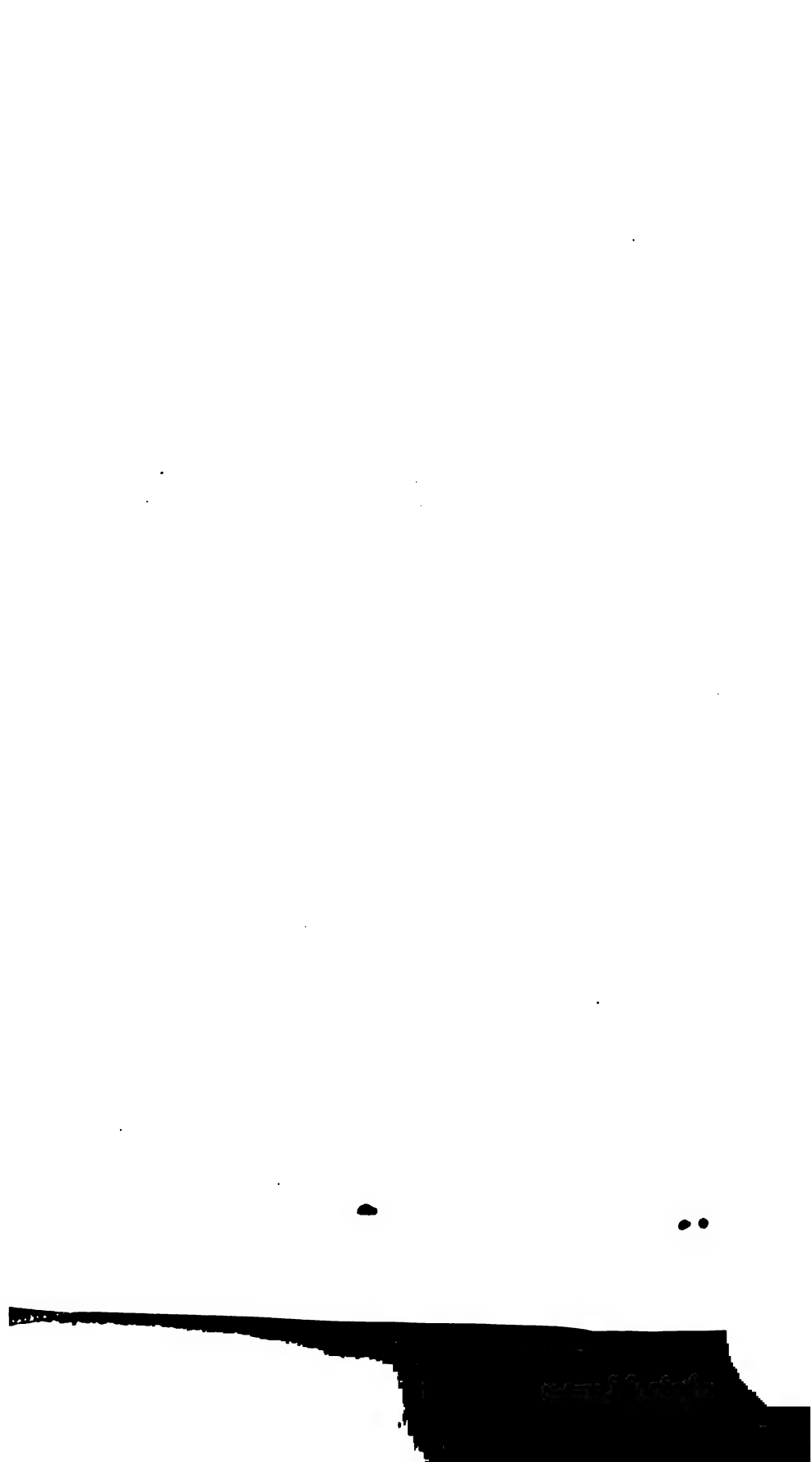
RECENSUIT

VILELMVS LUNDSTRÖM

FASCICVLVS ALTER
RVSTICAE LIBROS PRIMVM ET SECVNDVM CONTINENS

GOTOBVRGI
ERANOS' FÖRLAG
MCMXVII

(Diuendunt apud externos O. Harrassowitz Lipsiensis et Williams
& Norgate Londinenses)



cuti matri inhaerent, utraque parte adradito et ita fissurae fici aptato cuneumque eximito et diligenter conligato, ne qua ui reuellantur. sic interposito triennio coalescet ficus oliuae, et tum demum quarto anno, cum bene coierit, uelut propaginis ramulos oliuae ramos a matre resecabis. hoc 5 modo omne genus in omnem arborem inseritur.

28 Cytisum, quod Graeci aut zeas aut carnicin aut tripha-
De cytiso. rin uocant, quam plurimum habere expedit, quod gallinis, apibus, ouibus, capris, bubus quoque et omni generi pecudum utilissimum est, quod ex eo cito pinguescit et lactis 10 plurimum praebet ouibus, tum etiam octo mensibus uiridi eo pabulo uti et postea arido possis. praeterea in quolibet agro quamuis macerrimo celeriter comprehendit omnemque 2 iniuriam sine noxa patitur. mulieres quidem, si lactis inopia premuntur, cytisum aridum in aqua macerari oportet; cum 15 tota nocte permaduierit, postero die expressi suci ternas heminas permisceri modico uino atque ita potandum dare; sic et ipsae ualebunt et pueri abundantia lactis confirmantur. satio autem cytisi uel autumnio circa Idus Octobres 3 uel uere fieri potest. cum terram bene subegeris, in modum 20 olerum areas facito ibique uelut ocimum semen cytisi au-

1 atradito (t in d mut. m²) S atradito A fixure eq
2 cuneū // quæ S conligato S ligato A colligato R 3 uir enel-
latur SA 4 et cum a coierit scripsi (coierint uulgo): poterit
SAR 5 a matre] amare c hic (i in o mut. m²) S hic A
De cytiso XXX rubr. litt. unc. S De citiso maiusc. litt. atr. scr.
m² A De Cythiso Cap^m 26^m b De cityso Capituf XXVI m De cythiso q:
uulgo om. R uerba quod Graeci—uocant om. S 7 zeas AR
theas bas teas m carnicin AR carnicui eq carnicum m καρχορυ ul
uid. o trifarim Apsuwy tripharin bd trifarim akr trifarui eq trifa-
rum o aut tripharin om. m 9 capris bub. in ras. S caprib, A
capris R 11 ouis S ouib, A 12 pabulo] paulo A 13 ma-
cerrimo uell. edd.: acerrimū S agessimū (ss in ras.; antea rr ut uid.) A
agerrimum a agersimum R ager simū c comprehendit R 15
uerba mulieres—premuntur om. a citisū (i in y mut. m²) S cythi-
sum R aquā cerari A aquam marcerari a aquam macerari bm aquam
macetari q 16 postremo c expressit S expssit A 17 hie-
minas A eminas d dare SR tare (t in d mut. m²) A 18 ipsæ S
ipsa AR habundantia acq 19 cythisi R idus octobr Sbdm id
octob A id octobr ac 21 olerum scripsi p. 47: herum (m an n m¹ in-
certum) S herū A herum R cythisi R

tumno serito; plantas deinde uere disponito, ita ut inter se
quoquouersus quattuor pedum spatio distent. si semen non
habueris, cacumina cytisorum uere disponito, stercoratum
terram circa aggerato. si pluuiā non incesserit, rigato quin-
decim proximis diebus. simul ac nouam frondem agere coe-
perit, sarrito. post triennium deinde caedito et pecori prae-
beto. equo abunde est uiridis pondo quindecim, boui pondo 4
uiginti caeterisque pecudibus pro portione uirium. potest
autem etiam circa saepem *agri satis commode ramis cytisus*
seri, quoniam facile comprehendit et sustinet iniuriam. ari-
dum si dabis, exiguius dato, quoniam maiores uires habet,
priusque aqua macerato et exemptum paleis permisceto.
cytiseum, quod aridum facere uoles, circa mensem Sep-
tembrem, cum semen ejus grandescere incipiet, caedito.
paucis deinde horis, dum flaccescat, in sole habeto. deinde
in umbra assiccato et ita condito.

Salicem et genistam crescente luna uere circa Kal. 29
Martias serito. salix humida loca desiderat, genista etiam
sicca, utraque tamen circa uineam opportune scruntur, quo-
niam palmitibus idonea praebent uincula.

De salice
et genista

1 dsponito A ita ut scripsi p. 47: haut SA haud abdk aut e
(m² in d) mpq sese c 2 si semen non a (in marg. b) ky sisti-
tiennon SA si stitien non bdm si sticien nō w si stitionnon ds estitio nō a
(si semina in marg. d) si semina non epquv 3 cythisorū SAR 4 in-
gesserit SAKrs 6 sarito SAR pecora | 8 uerba agri—
iniuriam om. SAR, addidi ex r. r. V, 12, 4 (eadem, sed iniuriam subferet
add. in marg. b) 11 dab A exiguus (i inser. ante alt. u m²) S
exiguus ckm exiguis b quō SAP quo modo eq quom dm cum ab
12 exemptum m² in b: exemplū SAR palis eq 13 cytiseum quod
a cytisūq. SA cythisumque R cytiseum d arida c 14 septembrem
SAR septembr c 16 assiccato ck assicato b

XXXI. De salice et genista rubr. litt. unc. S de salice et genesta
litt. unc. A De salice & Genista Cap^m 27^m b De salice et genista Capito^f
XXVII m De salice et genesta q: uulgo om. R 17 genistā S gene-
stam AR 18 kī mār S kī marti A kl mart acm kal mart b kī mar-
tias d salixū idaloca (ū ida exp. et umida suprascr. m²) A 19
oportune Aadmqv optime b quō SA quom dpqu cum abems
Tum v

De harundine.

Harundo optime seritur, quos alii bulbos, alii oculos uocant. simulatque terram bipalio repastinaueris, radicem harundinis acuta falce praesectam inpendenti pluuiā disponito. sunt, qui harundines integras sternant, quoniam ex omnibus nodis strata harundines emittat. sed fere hoc genus euanidam exilemque et humilem harundinem adfert. melior itaque satio est ea, quam prius demonstraui. placet autem omnibus annis, simul harundinem cecideris, locum alte et aequaliter confodere atque ita rigare.

30 Violam, qui facturus est, terram stercoratam et repasti-

De uiola. natam ne minus alte pedem in puluinos redigat. atque ita plantas annotinas scrobiculis pedalibus factis ante Kal. Martias dispositas habeat. semen autem uiolae sicut olerum in areis duobus temporibus seritur, uere uel autumno. colitur autem modo eo, quo et cetera olera, ut runcetur, ut sarriatur, ut interdum etiam rigetur.

2 Rosam fructibus ac surculis disponi per sulculos pedales conuenit per idem tempus quo et uiola. sed omnibus

XXXII De harundine *rubr. litt. unc.* S de harundine *litt. unc.* A De Arundine 28^m Cap^m b De harundine Cap^m XXVIII. m De harundine q:

uulgo om. R 1 alioculos S alioculos (i *suprascr. m²*) A 2 bipalio repastinaueris S bipalo repastinaueris Ank radicitē A radicitem ak radicitatem p 3 arundinis d impendenti R 4 harundines in tegras (in *postea adscr. m¹ ut. uid.*) S harundines tegras A quō SA quom dmpqou cum abeksv 5 strata S rata A sata R omittat a 6 euanidum SAR adfert SAMqes affert R 7 satio (sa in ras.) S

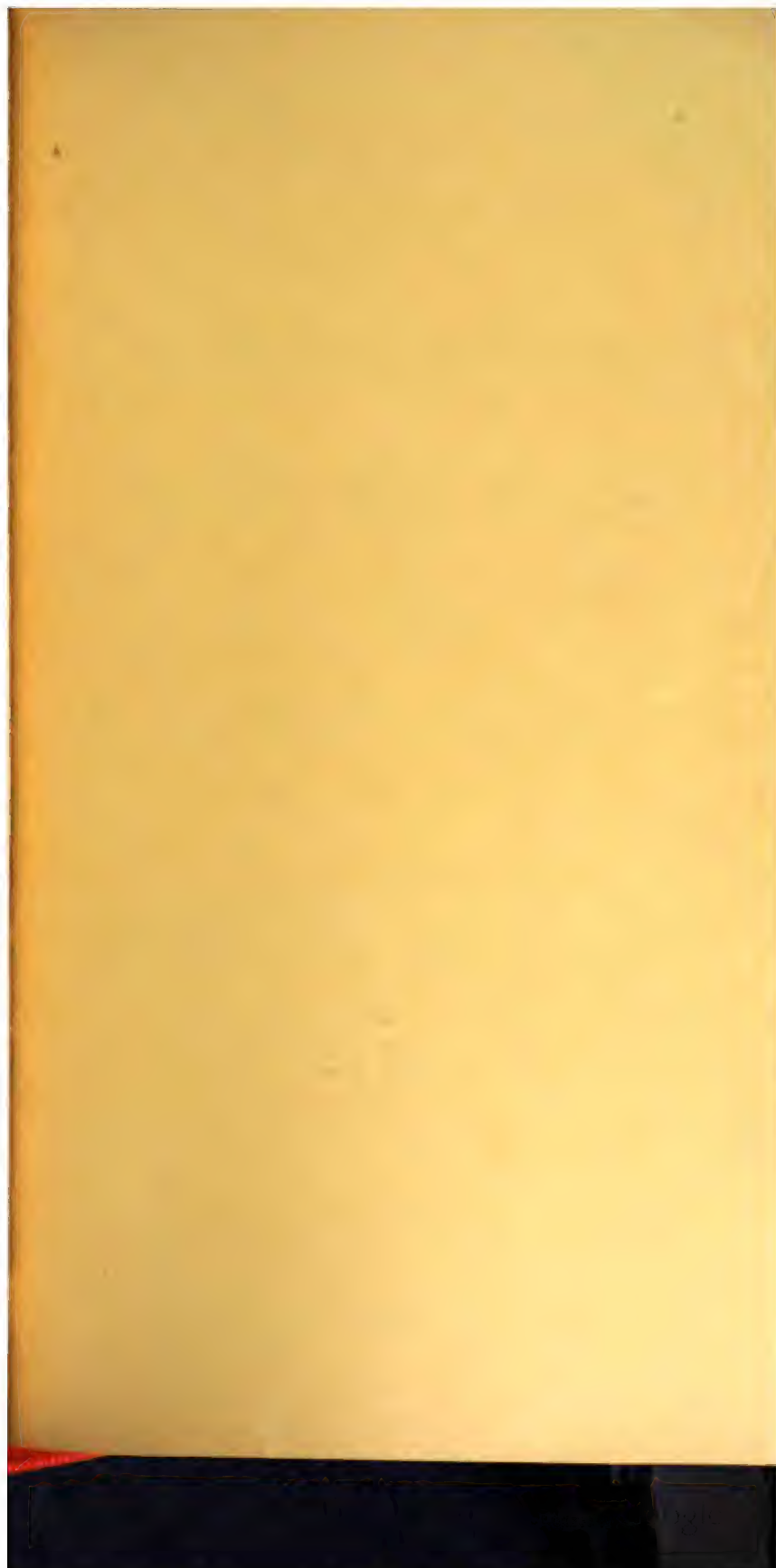
XXIII De uiola *rubr. litt. unc.* S de uiola *litt. unc.* A de Viola C. 29^m b De uiola—Cap^m XXVIII m De uiola in marg. q: *uulgo om.* R

10 stercoratam (tam *ex tem fecit iam m¹*) S 11 ne minus nimis A bedq nimium 3 minus km nimin p nimis s *om. spat. rel. a* 12 kī martias S kī mār A kl mart aem kal martias bd 13 holerū SAabdkp 14 areis] ortis c 15 eo modo A etcēt A holera SABdk runcetur] uincetur c sariatur SAR

XXXIII De rosa *rubr. litt. unc.* S de rosa *litt. unc.* A De rosa XXX C^m b De rosa Cap^m. XXX m De rosa in marg. q: *uulgo om.* R 17 ac surculis *om.* c sulculos S surculos AR 18 sed] ut c 19 fodi c kī mār S kalendas martias A kl mart ac

annis fodiri ante Kal. Martias et interputari oportet. hoc modo culta multis annis perennat.

Liber tertius explicit feliciter | L. iuli moderati columelle rei rustice
Liber tertius phyteu|ticus surculis exp. *rubr. litt. unc.* 8 liber tertius |
explicit feliciter iuni moderati columellae | rei rusticæ liber tertius phyteu-
ticus surculis *rubr. litt.* A Liber tertius explicit b Finis libri tertii Mo. Co.
rei rusticæ *unc. litt.* d Iunii moderati Columelle liber tertius explicit m
Liber III explicit s : *uulgo om. R.*



3—

H6375
6
897
COLLECTIO SCRIPTORVM VETERVM VPSALIENSIS

IVNI MODERATI COLVMELLA
OPERA QVAE EXSTANT

RECENSUIT

VILELMVS LUNDSTRÖM

FASCICVLVS ALTER
ARVSTICAE LIBROS PRIMVM ET SECVNDVM CONTINENS

♦♦♦
GOTOBVRGI
ERANOS' FÖRLAG
MCMXVII

(Diuendunt apud exteros O. Harrassowitz Lipsiensis et Williams
& Norgate Londinenses)





COLLECTIO SCRIPTORVM VETERVM VPSALIENSIS

Lucius Junius Moderatus

L. IVNI MODERATI COLVMELLA

OPERA QVAE EXSTANT

RECENSUIT

VILELMVS LUNDSTRÖM

FASCICVLVS ALTER

REI RVSTICAE LIBROS PRIMVM ET SECVNDVM CONTINE

•••

GOTOBVRGI
ERANOS' FÖRLAG

MCMXVII



ALMAE CONIVGI

HVIVS OPERIS ADSIDVAE ADHORTATRICI

EDITOR

INDEX SIGLORUM

S=Sangermanensis Petropolitanus olim 207, nunc Mscr. Lat. 1.

A=Ambrosianus L 85 sup.

R=codices recentiores uel omnes meliores uel omnes praeter eos, qui separatim laudantur.

a=Laurentianus plut. 53, 32.

b=Bibl. Brer. Mediol. A. D. xv. 4.

c=Caesenas Malatestianus plut. 24, 2.

d=Laur. Conu. Suppr. 285.

g=Vallicellianus E 39.

k=Laurentianus plut. 53, 24.

l=Lipsiensis Bibl. Comm. rep. I f. 13.

m=Venetus Marcianus 462.

p=Laurentianus plut. 53, 27.

q=Laurentianus plut. 91, 6 inf.

r=Vaticanus lat. 1525.

s=Laur.-Strozianus 69.

t=Bononiensis 2523.

u=Urbino-Vaticanus 260.

v=Vaticanus lat. 1526.

w=Vaticanus lat. 1524.

y=Vaticanus lat. 1527.

ā=Parisinus lat. 6830 C.

ā=Parisinus lat. 6830 A.

ō=Parisinus lat. 6830 B.

z=consensus codicum **d s ā ō**.

μ=Mosquensis Demidovianus nunc deperditus. Lectiones reddidi e collatione C. Fr. Matthaei (Lect. Mosq. vol. I. Lips. 1779).

uett. add.=editiones duae uetustissimae.

ed. pr.=editio princeps (Jensoniana Venetiis 1472).

ed. Brusch.=editio secunda (Bruschiana Regii 1482).

ed. Ald.=Iucundi editio Aldina (Venetiis 1514).

Discrepantiae scripturarum *ae, e, e, e, a* utpote in codicibus confusae rationem non habui.

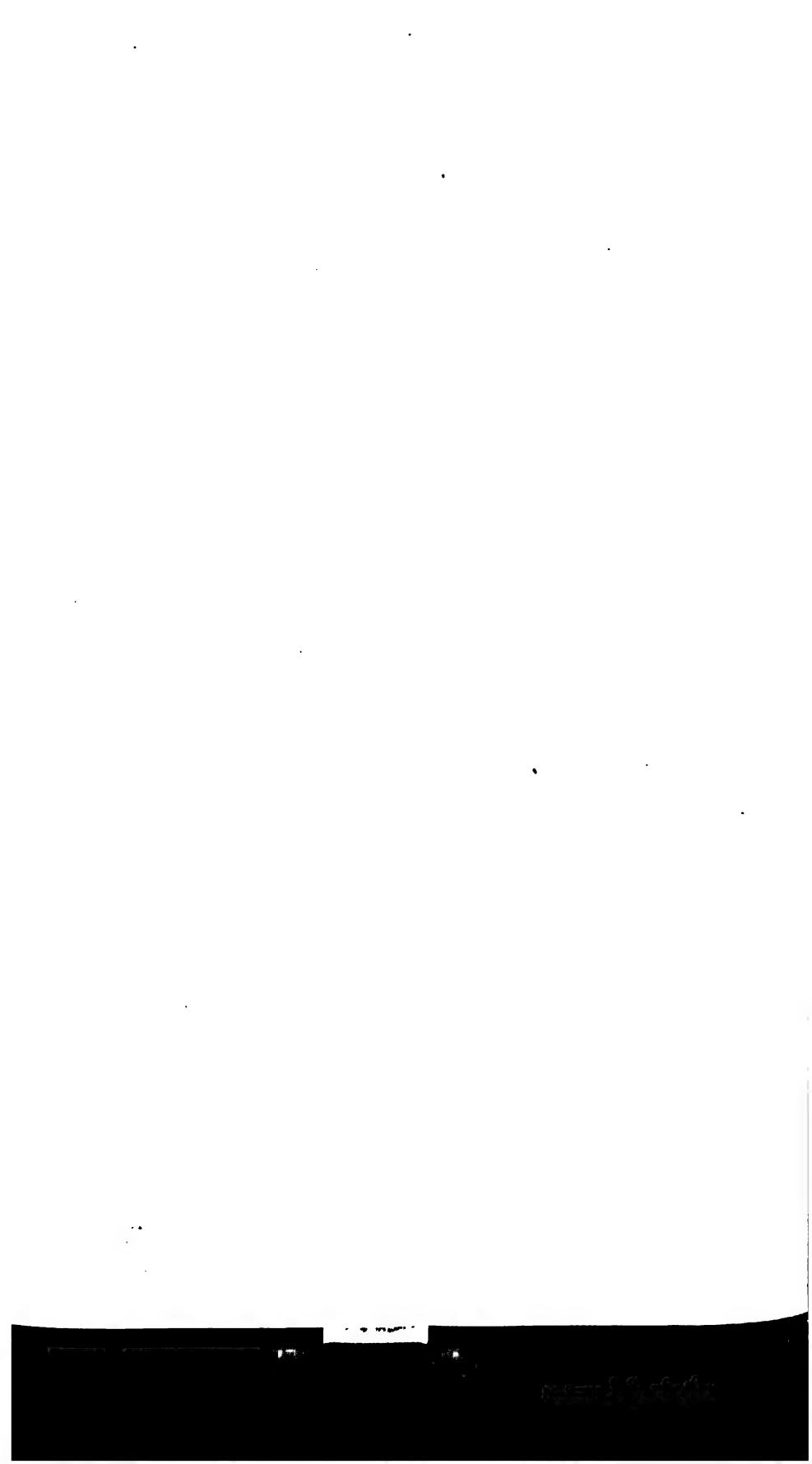
Ad uerba *umor, umidus* al. in **SA** semper sine *h*, a librario codicum **R** et a manu recentiore in **A** semper cum *h* scripta, in apparatu critico singulis locis nullam adnotationem adhibui.



L. IVNI MODERATI COLVMELLAE

REI RVSTICAE

LIBER PRIMVS



LIBER PRIMVS HAEC CONTINET

- I. Praecepta quae sequantur qui rusticari uelint.
- II. Qualiter dispositus fundus maxime probetur.
- III. Quae praecipue inspiciendo agro, antequam ematur,
notanda sint. 5
- IIII. De salubritate regionum.
- V. De aqua.
- VI. De positione uillae.
- VII. De officiis patris familiae.

L. Iuni Moderati Columellæ rei rusticæ lib. primû incip̃ *maiusc. litt. rubr.* 8 Incipit liber primus Iuni Moderati Columellæ rei rusticæ *rubr.* A L. Iunii moderati columellæ (columellæ d) rei rusticæ liber primus incipit *bd* L. Iuni Moderati Columellæ rei rusticæ liber primus incipit feliciter *µ* Iunii Moderati Columellæ rei rusticæ liber primus incipit feliciter *maiusc. litt. aur.* a L. Iuni moderati columellæ rerû rusticarum liber primus incipit *rubr.* m Lutij Iunii Moderati Columellæ de Re Rustica liber primus Incipit Prohemium *rubr.* l L. Moderati Columellæ De re rustica liber primus incipit *maiusc. litt. rubr.* g L. Iunii Moderati Columellæ rei rusticæ liber primus *maiusc. rubr.* qs L. Iunii Moderati Columellæ rei rustici libri primi capitula *maiusc. litt. t* inscriptionem om. *ekpavā al.*

Argumentum libri om. SA et E plerique, praebent bdmqstap, post praefationem posuit g tabulam argumenta omnium librorum continentem praemittunt a et uett. edd. conferenda sunt argumenta, quae post finem libri undecimi inseruit scriptor

LIBER PRIMVS HAEC CONTINET *ex arg. post lib. XI pro titulo hoc loco addidi* numeros *post uersus posuit m c. I, II sq. post uersus t* a uolunt (i *supra u scr.*) d 3 Qualititer b 4 respiciendo s 5 sint scripsi : sunt codices et hoc loco et post lib. XI 9 patris familias m

VIII. De pecore et pecorum magistris.

VIII. Qualis corporaturae mancipia cuique operi contri-
buenda sint.

1 De seruis et eorum officio c. VIII t 2 operi om. b tribuenda
(cõ s. u. add.) d 3 sint m et post lib. XI 8 sunt codd. plerique et hoc
loco et post lib. XI.

Saepe numero ciuitatis nostrae principes audio cul- <Prae
pantis modo agrorum infecunditatem modo caeli per multa
iam tempora noxiam frugibus intemperiem, quosdam etiam
praedictas querimonias uelut ratione certa mitigantis, quod
5 existiment ubertate nimia prioris aevi defatigatum et effe-
tum solum nequire pristina benignitate praebere mortalibus
alimenta. quas ego causas. P. Siluine, procul a ueritate 2
abesse certum habeo, quod neque fas est existimare rerum
naturam, quam primus ille mundi genitor perpetua secun-
10 ditate donauit, quasi quodam morbo sterilitate adfectam,
neque prudentis est credere tellurem, quae diuinam et
aeternam iuuentam sortita communis omnium parens dicta
sit, quia et cuncta peperit semper et deinceps paritura sit,
uelut hominem consenuisse. nec post haec reor uiolentia 3
15 caeli nobis ista, sed nostro potius accidere uitio, qui rem
rusticam pessimo cuique seruorum uelut carnifici noxae dedi-
mus, quam maiorum nostrorum optimus quisque et optime
tractauerat. atque ego satis mirari non possum, quid ita
dicendi cupidi seligant oratorem, cuius imitentur eloquen-
20 tiam, mensurarum et numerorum modum rimantes placitae
disciplinae consecantur magistrum, uocis et cantus modula-
torem nec minus corporis gesticulatorem scrupulosissime
requirant saltationis ac musicae rationis studiosi, iam qui 4
aedificare uelint, fabros et architectos aduocent, qui nauigia

1 culpantis SR culpantes Ad³kl sō 2 per multa] usque adhuc mai. S
4 mitigantis R mitigantes SAd¹lō interrogantes s 5 effectum R ali-
quot 6 neque re (i s. alt. e scr.) A 7 P. om. Asō¹ 8 rerum SAō humi R
10 affectam SR 14 uiolentia SAō intemperantia R 16 nosse d¹ n
(in marg. N) A 18 tractauerit R Atque SA Aqu; d¹ atqui (uel atq) R At sō
19 imitantur sō 20 rimantis S 21 consecantur sō 23 iamq; qui R

... credere. gubernandi peritos, qui bella moliri, ar-
 ... gnaros, et ne singula persequar, ei studio.
 ... agere uelit, consultissimum rectorem adhibeat.
 ... sibi quisque formatorem praeceptoremque
 ... e coetu sapientium arcessat, sola res rustica, quae
 ... etatione proxima et quasi consanguinea sapientiae
 ... discentibus egeat quam magistris. adhuc enim
 ... rhetorum et, ut dixi, geometrarum musicorumque
 ... magis mirandum est, contemptissimorum uitiorum
 ... gulosius condiendi cibos et luxuriosius fercula
 ... caputemque et capillorum concinnatores non solum
 ... audiui, sed et ipse uidi: agricolationis neque doctores,
 ... se profiterentur, neque discipulos cognoui. cum etiam
 ... praedictarum artium professoribus ciuitas egeret, tamen
 ... apud priscos florere posset res publica — nam sine
 ... ludicris artibus atque etiam sine causidicis olim satis felices
 ... fuerunt futuraeque sunt urbes; at sine agri cultoribus nec
 ... consistere mortalis nec ali posse manifestum est. quo
 ... magis prodigio simile est, quod accidit, ut res corporibus
 ... nostris uitaeque utilitati maxime conueniens minimam us-
 ... que in hoc tempus consummationem haberet idque sper-
 ... neretur genus amplificandi relinquendique patrimonii, quod
 ... omni crimine caret. nam cetera diuersa et quasi repug-
 ... nantia dissident a iustitia, nisi aequius existimamus cepisse
 ... praedam ex militia, quae nobis nihil sine sanguine et cla-
 ... dibus alienis adfert. an bellum per obsessa maris et ne-
 ... gotiationis alea sit optabilior, ut rupto naturae foedere

- 3 uellit (*pr. l. tras.*) A 4 sibi ex sui factum incert. an *pr. m.* A
 5 ocoetu (*e s. pr. o. scr.*) A sapientium SAbdgkqu sapientum R
 7 egat (*e s. a m. rec.*) A 8 rhetorum S (*alt. h exp.*) A 10 luxoriosius A
 fercula AR 13 discipulos in *ras.* S 14 egeret ciuitas (*transpos.*
signa add. m. pr. ut uid.) S 15 respublica nam R res prima S (*P.*
super prima scr. m. rec.) A res pu /// Nam e respublica Nam (*publica*
postea in ras. scr.) ã resp. s (*Nam in marg.*) d res publica ã respublica
 namque ù 17 fuerunt SAZ fuere R ac S 18 neconsistere S
 mortalis S mortales AR 19 prodigi p 20 minime sō 22 relinquendi-
 que SAsō retinendique R patrimonii S 25 inter ex et militia *ras.* S
 26 adfert SApñ affert R 27 alea R alia SAnpsō^l alta ã

quaesierat, et ne singulos intempestiue nunc persequar,
 cum tot alios Romani generis intuear memorabiles duces
 hoc semper duplici studio floruisse uel defendendi uel
 colendi patrios quaesitosue finis, intellego luxuriae et deli-
 5 ciis nostris pristinum morem uirilemque uitam displicuisse. 15
 omnes enim, sicut M. Varro iam temporibus auorum con-
 questus est, patres familiae falce et aratro relictis intra
 murum correpsimus et in circis potius ac theatris quam
 in segetibus ac uineis manus mouemus adtonitque miramur
 10 gestus effeminatorum, quod a natura sexum uiris denega-
 tum muliebri motu mentiantur decipiantque oculos spec-
 tantium. mox deinde, ut apti ueniamus ad ganeas, co- 16
 tidianam cruditatem lactucis excoquimus et exusto sudore
 sitim quaerimus noctesque libidinibus et ebrietatibus, dies
 15 ludo uel somno consumimus, ac nosmet ipsos ducimus
 fortunatos, quod nec orientem solem uidimus nec oc-
 cidentem. itaque istam uitam socordem persequitur uale- 17
 tudo. nam sic iuuenum corpora fluxa et resoluta sunt,
 ut nihil mors mutatura uideatur. at me hercules uera illa
 20 Romuli proles adsiduis uenatibus nec minus agrestibus
 operibus exercitata firmissimis praeualuit corporibus ac
 militiam belli, cum res postulauit, facile sustinuit durata
 pacis laboribus semperque rusticam plebem praeposuit ur-
 banae. ut enim qui in uillis intra consaepta morarentur,
 25 quam qui foris terram molirentur, ignauiores habitos, sic
 eos, qui sub umbra ciuitatis intra moenia desides cunctaren-

4 finis R (e s. pr. i m. rec.) S fines A intelligo R delitiis S
 6 m uarro S 7 patris p (e s. i m. alt.) S 9 ac uinetis aditū m. rec. in A
 et uinetis s² attonitque SAR 12 cancas S quotidianam R
 13 lactucis Ap lacticiis S lattucis d¹ latucis s² latutis d¹ laticis k laconicis R
 (s. u. uel in marg. etiam d²) exquoquimus S ad klms 15 ipsos ex issos
 in ras. ut uid. factum S 16 Cato ap. Sen. ep. 122, 2 uidemus SA (sed uide-
 runt Sen. l. l.) 17 ualitudo R aliquot 18 resoluta (u s. pr. a m. rec.) A
 19 mora omisum ss. m. pr. S ac ex ad in ras. fact. S mehercules R
 meherculem a mehercule blū hercules S ad¹ 20 assiduis R 24 qui in
 uillis R quē (quae Ad) inutilis S ad¹s qui in /// utilis e que (i ss.) in uillis p q
 inutilis uillis ā qui in uillis inutiles b uillis inutiles : q ū 25 ignauioris aptū

tur, quam qui rura colerent administrarentue opera colo-
 18 norum, segniores uisos. nundinarum etiam conuentus
 manifestum est propterea usurpatos, ut nonis tantummodo
 diebus urbanae res agerentur, reliquis administrarentur rusti-
 cae. illis enim temporibus, ut ante iam diximus, procures
 ciuitatis in agris morabantur et, cum consilium publicum
 desiderabatur, a uillis arcessiebantur in senatum; ex quo,
 19 qui eos euocabant, uiatores nominati sunt. isque mos
 dum seruatus est, perseuerantissimo colendorum agrorum
 studio ueteres illi Sabini Quirites atque Romani, quam
 quam inter ferrum et ignes hosticisque incursionibus uasta-
 20 tas fruges largius tamen condidere quam nos, quibus diuturna
 permittente pace prolatare licuit rem rusticam. itaque in
 hoc Latio et Saturnia terra, ubi di fructus agrorum pro-
 geniem suam docuerant, ibi nunc ad hastam locamus, ut
 nobis ex transmarinis prouinciis aduehatur frumentum, ne
 fame laboremus, et uindemias condimus ex insulis Cyclo-
 dibus ac regionibus Baeticis Gallicisque. nec mirum, cum
 sit publice concepta et confirmata iam uulgaris existimatio
 rem rusticam sordidum opus et id esse negotium, quod
 21 nullius egeat magisterio praeceptoue. at ego, cum aut
 magnitudinem totius rei quasi quandam uastitatem corporis
 aut partium eius uelut singulorum membrorum subtilitatem
 dispicio, uereor, ne supremus ante me dies occupet, quam
 22 uniuersam disciplinam ruris possim cognoscere. nam qui 25

1 *uerba administrarentue opera colonorum om. SAd¹sō uelt. edd.*

administrarent a (ne in ras. add.) b administrarentur m admiserarentue c
 administrarentque t 2 segnioris tū 3 nonis S h is (iis ss. m. rec.) A
 his uel hijs uel iis R 7 e uillis R aliquot arcessiebantur S arcessaban-
 tur Am arcessebantur R accersebantur g accersibantur p 11 hosticisq;
 R hosticis SAō 12 largius R parcius SAd¹ partius ā partium sō¹ partius
 a¹ largius r 13 prolata relicuit S 14 *Enn. ann. 25 V²* dii R
 fructus SAd¹ā¹ cultus R cultū s cultum fructus ō 16 no///bis S adue-
 hatur ///// frumentum S aduehatur pum | frumentū (pum postea del.) A
 17 condimus /// ex S 18 betticis A 21 nullius Ad¹suāō nullis S nullus c
 nullo R 23 subtilitatem dispicio A (dispitio m. pr.; e s. pr. i m. alt.) S
 (despicio āō) 2k numerum recenseo R 24 subpremus A (b postea del.) S
 occupet R occultet SAd¹ā excipiat tū

se in hac scientia perfectum uolet profiteri, sit oportet rerum naturae sagacissimus, declinationum mundi non ignarus, ut exploratum habeat, quid cuique plagae conueniat, quid repugnet. siderum ortus et occasus memoria repetat, 5 ne imbris uentisque imminentibus opera inchoet laboremque frustretur. caeli et anni praesentis mores intueatur, 23 neque enim semper eundem uelut ex praescripto habitum gerunt, nec omnibus annis eodem uultu uenit aestas aut hiems, nec pluuium semper est uer aut umidum autumnum; 10 quae praenosceri sine lumine animi et sine exquisitissimis disciplinis non quemquam posse crediderim. iam ipsa terrae uarietas et cuiusque soli habitus quid nobis neget, quid promittat, paucorum est discernere, contemplatio uero 24 cunctarum in ea disciplina partium quanto cuique contigit, 15 ut et segetum arationumque perciperet usum et uarias dissimillimasque terrarum species pernosceret — quarum non nullae colore, non nullae qualitate fallunt, atque in aliis regionibus nigra terra, quam pullam uocant, ut in Campania, est laudabilis, in his pinguis lubrica melius respondet, quibusdam sicut in Africa Numidiaque putres harenae 20 fecunditate uel robustissimum solum uincunt, in Asia Mysiaque densa et glutinosa terra maxime exuberat — atque in his ipsis haberet cognitum, quid recusaret collis, 25 quid campestris positio, quid cultus, quid siluestris ager, 25 quid umidus et graminosus, quid siccus et spurcus, rationem quoque dispiceret et in arboribus uineisque, quarum infinita sunt genera, conserendis ac tuendis et in pecoribus

1 copfiteri (co exp.) A 3 quit (t in d mut.) S 5 imminentibus
 SAR inchoet R plerique 9 hiemps (p exp.) A humidus autumnus lūō
 11 quenquam uel quēquam R 14 quanto SAd¹ quando sō quid R
 quoto Gesnerus et Maduigiū forsitan recte contigit d³p contingit SAR
 16 quorum SAs 18 in campania est et maxime in monte fumonis
 laudabilis p 19 in his SAō in aliis R rubrica d¹ 20 Numidia-
 que scripsi: numidia AR nū idia (~ rras. et mj pro i scr. m. alt.) S
 24 campestris (r ss. m. rec.) A siluester s syluester ō 25 quit (t
 in d mut.) tumidus S quid tumidus (h s. t m. rec.) A quid humidus R

rerum natura sagacitatem Democriti uel Pythagorae fuerit
consecutus et in motibus astrorum uentorumque Metonis
prouidentiam uel Eudoxi et in pecoris cultu doctrinam
Chironis ac Melampodis et in agrorum solique molitione
Triptolemi aut Aristaei prudentiam, multum tamen profecerit,
si usu Tremelios Sasernasque et Stolones nostros aequaue-
rit. potest enim nec subtilissima nec rursus, quod aiunt,
pingui Minerua res agrestis administrari. nam illud procul
uero est, quod plerique crediderunt, facillimam esse nec
ullius acuminis rusticationem. de cuius uniuersitate nihil
adtingit plura nunc disserere, quoniam quidem cunctae partes
eius destinatis aliquot uoluminibus explicandae sunt, quas
ordine suo tunc demum persequar, cum praefatus fuero,
quae reor ad uniuersam disciplinam maxime pertinere.

1 sagacitatēq. S 2 metonis uel methonis R | mētonis S Aasōō
3 eydoxi A 4 chronis (i ss. m. uet.) A monitione S Aasōō 5 pruden-
tiam SAō prouidentiam R 6 tremellios R aliquot solones S (t s. so
m. rec.) A 8 ægrestis (a s. æ m. rec.) A illut. (t in d mut) S
9 facillima S 11 attinet SAR qm̄ S quō A quom uel cum R
12 aliquod S (d exp. et t ss. m. rec.) A

100 mouerentur, idque etiam non spernendus auctor rei
 101 rusticae Saserna uidetur adcredidisse. nam eo libro, quem
 de agri cultura scriptum reliquit, mutatum caeli situm sic
 colligit, quod quae regiones antea propter hiemis assiduam
 uolentiam nullam stirpem uitis aut oleae depositam custo- 5
 due potuerint, nunc mitigato iam et intepescente pristino
 frigore largissimis oliuitatibus Liberique uindemiis exube-
 rent. sed haec siue falsa seu uera ratio est; litteris astro-
 102 logiae concedatur. cetera non dissimulanda erunt agrorum
 cultori praecepta rusticationis, quae cum plurima tradiderint 10
 Poeni ex Africa scriptores, multa tamen ab his falso pro-
 dita coarguunt nostri coloni, sicut Tremelius, qui querens
 id ipsum tamen excusat, quod Italiae et Africae solum cae-
 lumque diuersae naturae nequeat eosdem prouentus habere.
 quaecumque sunt autem, quae propter disciplina rursus nost- 15
 rorum temporum cum priscis discrepat, non detertere debent
 a lectione discentem. nam multo plura repperiuntur apud
 ueteres, quae nobis probanda sint, quam quae repudianda.
 7 Magna porro et Graecorum turba est de rusticis rebus
 praeciens, cuius princeps celeberrimus uates non mini- 20
 mum professioni nostrae contulit Hesiodus Boeotius. magis
 deinde eam iuuere fontibus orti sapientiae Democritus
 Abderites, Socraticus Xenophon, Tarentinus Archytas,
 Peripatetici magister ac discipulus Aristoteles cum Theo-
 8 phrasto. Siculi quoque non mediocri cura negotium istud 25
 prosecuti sunt Hieron et Epicharmus, cuius discipulus

1 itque (t in d mut. m. alt.) S 3 statum pā 4 colligit SAR antea
 S assiduam R 6 hunc (fort. Nunc) S iam om. Asō 8 seu uera SA²
 siue uera R 12 inter coarguunt et Nostri ras. S tremelius pā tremellius
 SAR 13 excussat A 15 quaecunq; R plerique quae propter AR propter
 S propterque akp disciplina p et uett. edd.: disciplinam SAR 16 discrepat
 (~ post s. at pos.) S discerpat uett. edd. discrepant AR discrepent bkimp
 17 repperiuntur SAam reperiuntur R 19 magna porro et graecorum turba
 est SA² magna quippe est grecorum turba abkm magna quippe grecorum turba
 est ed² gqtū magna quippe penorum et grecorum turba est I 21 boelius
 SAR 23 archytas dqū² archythas A archytas S architas R 24 theophy-
 rasto A 25 istut (t in d mut. m. alt.) S 26 cuius addidi: om. SAR

Philometor et Attalus. Athenae uero scriptorum frequen-
tiam pepererunt, e qua probatissimi auctores Chaereas,
Aristandros, Amphiloehus, Euphronius, Chrestus — Euphro-
nium non, ut multi putant, Amphipolites, qui et ipse lauda-
5 bilis habetur agricola, sed indigena soli Attici. insulae 9
quoque curam istam celebrauerunt, ut testis est Rhodius
Epigenes, Chius Agathocles, Euagon et Anaxipolis Thasii.
unius quoque de septem Biantis illius populares Menander
et Diodorus in primis sibi uindicauerunt agricolationis pru-
10 dentiam. nec his cessere Milesii Bacchius et Mnasiae,
Antigonus Cymaeus, Pergamenus Apollonius, Dion Colo-
phonius, Hegesias Maronites. nam quidem Diophanes Bi- 10
thynius Uticensem totum Dionysium, Poeni Magonis inter-
pretem per multa diffusum uolumina sex epitomis circum-
15 scripsit. et alii tamen obscuriores, quorum patrias non
accepimus, aliquod stipendium nostro studio contulerunt.
hi sunt Androtion, Aeschion, Aristomenes, Athenagoras,
Crates, Dadis, Dionysius, Euphyton, Euphorion. nec minore 11
fide pro uirili parte tributum nobis intulerunt Lysimachus

1 philometer uel phylometer R *plerique* 2 peperunt (re ss. m. rec.) A
e qua scripsi: eaque SAδ¹ ea eque uel aequae R e queis ed. Ald.
3 aristandros δ¹ anthandros δ aristandus b arontis a amphilocus
SAR euphronius δδ¹ ephronius S ephyronius A euphyronius dm
euphironius aeq¹ euphiromius b euphormus p euphorbius t emphironius l
crestus R aliquot Euphronius *Reitsensteinii praecedentibus ex*
parte Ursino et Pontedera: euphronis SAR 4 et ipse R et esse SAδ¹
om. δ¹ 5 agricolas & indigena (& in ed mut. m. alt.) S 6 hrodius S
7 & in ras. S thasi S 9 agricolationis A prudentem (ia ss
m. rec.) A 10 ante cessere ras. A mnasiae S manassias A manasseas R
11 pergameus (n s. eu scr. m. alt. et e add. m. rec.) A cholopho-
nias SA 12 hic & ias mariotes S (hegesias maronites m. rec.) A
bitinius uel bithinius uel bythinius R 13 dionysium S (y ss. m. rec.) A
et R aliquot 17 androcion A aeschion uel eschion dklq¹ eschion c
aeschion SA aesciron uel esciron abmp¹ aeschirion uel eschirion gtā
18 dadis R eladis uel cladis cgl¹ dandis SAp dionysius (sed y ex i
factum) A dyonysius Se dionysius uel dyonysius R euphyton uel emphyton
R eyheton SA euphorion ed¹gū¹ eyphonon SA euphonon bd¹ eupherion
p euphorin q euphocion s Euphorion euphonon (om. Euphyton) k minori
R aliquot 19 uili (ri ss. m. rec.) A lisimachus R *plerique*

- et Eubulus, Menestratus et Plentiphanes, Persis et Theo-
 12 philus. et ut agricolationem Romana tandem ciuitate done-
 mus (nam adhuc istis auctoribus Graecae gentis fuit) iam
 nunc M. Catonem Censorium illum memoremus, qui eam
 latine loqui primus instituit, post hunc duos Sasernas,
 patrem et filium, qui eam diligentius erudiuerunt, ac deinde
 Scrofam Tremelium, qui etiam eloquentem reddidit, et M.
 Terentium, qui expoliuit, mox Vergilium, qui carminum
 13 quoque potentem fecit, nec postremo quasi paedagogi eius
 meminisse dedignemur Iuli Hygini, uerum tamen ut Cartha- 10
 giniensem Magonem rusticationis parentem maxime uenere-
 mur; nam huius octo et uiginti memorabilia illa uolumina
 ex senatus consulto in Latinum sermonem conuersa sunt.
 14 non minorem tamen laudem meruerunt nostrorum tempo-
 rum uiri Cornelius Celsus et Iulius Atticus, quippe Corne- 15
 lius totum corpus disciplinae quinque libris complexus est,
 hic de una specie culturae pertinentis ad uitis singularem
 librum edidit. cuius uelut discipulus duo uolumina simi-
 lium praeceptorum de uineis Iulius Graecinus composita
 facietius et eruditius posteritati tradenda curauit. 20
 15 Hos igitur, P. Siluine, prius quam cum agricolatione con-
 trahas, aduocato in consilium, nec tamen sic mente disposi-
 tus uelut summam totius rei sententiis eorum consecuturus,
 quippe eiusmodi scriptorum monumenta magis instruunt
 16 quam faciunt artificem. usus et experientia dominantur 25

1 eybulus SA eubolus uel embolus R et Plentiphanes scripsi:
 euanthipanes SA & antiphanes p plentiphanes ad¹ plentifanes l plantiphanes
 bmsō plenphanes k pentiphanes uel pentifanes cd²q persiphanes ū
 et post Persis om. R plerique 2 romanā S ciuitatē S ciuitatem (sed
 m aqua del.) A 3 athuc (t in d corr. m. uet.) S 4 illum illum A
 illum et in fine fol. 3^o et in initio fol. 4^o S 6 patrem et filium R
 filium et patrem SAP erudiuerunt SAōl erudierunt R 7 tremelium p
 tremellium SAR etiam SAō eam R 8 uirgilium R carminum S
 (e ss. m. rec.) A carmine R 10 ut om. ast carthaginem sen (n ex m
 factum) A carthaginensem Itūā 14 meruere R plerique 16 com-
 plexus R 17 pertinentes (i s. ult e ss.) A uitis S uites AR uitem cū
 18 uelud A 19 composita SAR 21 Publi R aliquot 23 con-
 secuturos (o in u mut.) S 24 quippe SAōlū quia R monumenta S

in artibus, neque est ulla disciplina, in qua non peccando
discatur. nam ubi quid perperam administratum cessit
inprosperare, uitatur quod fefellerat, inluminatque rectam
uiam docentis magisterium. quare nostra praecepta non 17
5 consummare scientiam, sed adiuuare promittunt. nec sta-
tim quisquam compos agricolationis erit his perlectis ratio-
nibus, nisi et obire eas uoluerit et per facultates potuerit.
ideoque haec uelut adminicula studiosis promittimus, non
profutura per se sola, sed cum aliis. ac ne ista quidem 18
10 praesidia, ut diximus, non adsiduus labor et experientia
uili, non facultates ac uoluntas impendendi tantum pollent
quantum uel una praesentia domini, quae nisi frequens
operibus interuenerit, ut in exercitu, cum abest imperator,
cuncta cessant officia. maximeque reor hoc significantem
15 Poenum Magonem suorum scriptorum primordium talibus
auspicatum sententiis: qui agrum parauit, domum uen-
dat, ne malit urbanum quam rusticum larem colere;
cui magis cordi fuerit urbanum domicilium, rustico
praedio non erit opus. quod ego praeceptum, si posset 19
20 his temporibus obseruari, non inmutarem. nunc quoniam
plerosque nostrum ciuilis ambitio saepe euocat ac saepius
detinet euocatos, sequitur, ut suburbanum praedium commo-
dissimum esse putem, quo uel occupato cotidianus excursus
facile post negotia fori contingat. nam qui longinqua, ne 20
15 dicam transmarina rura mercantur, uelut heredibus patrimo-
nio suo et, quod grauius est, uiui cedunt seruis suis, quoniam
quidem et illi tam longa dominorum distantia corrumpuntur
et corrupti post flagitia, quae commiserunt, sub expecta-
tione successorum rapinis magis quam culturae student.

1 non om. s. u. adscr. m. pr. A 2 discitur S cesserit R aliquot
3 improspere R plerique illuminatque R 5 admittunt (p ss. m.
rec.) A 8 uelud A 10 assiduus R 11 impendendi R 14 signifi-
cante S 17 mallit (pr. l postea del.) SA colore (or in er corr. m. alt.) S
20 immutarem SR qño SA quom uel cum R 23 uel R ut SAð
uelut cā²qū quotidianus R plerique 24 contingant S 25 transma-
rinarū mercantur S 26 quonā S quō nā A 28 corrupti d²pūāð² cor-
ruptis SAR commiserunt SR commiserunt A expectatione (a postea
exp.) A expectatione SR 29 culturis R aliquot

Qualiter
dispositus
fundus ma-
xime pro-
betur

2 Censeo igitur in propinquo agrum mercari, quo et fre-
quenter dominus ueniat et frequentius uenturum se, quam
sit uenturus, denuntiet. sub hoc enim metu cum familia
uilicus erit in officio. quicquid uero dabitur occasionis,
ruri moretur, quae non sit mora segnīs nec umbratilis.⁵
nam diligentem patrem familiae decet agri sui particulas
omnis et omni tempore anni frequentius circumire, quo
prudentius naturam soli siue in frondibus et herbis siue
iam maturis frugibus contempletur nec ignoret, quicquid in
2 eo recte fieri poterit. nam illud uetus est Catonis ag-¹⁰
rum pessime mulcari, cuius dominus quid in eo
faciendum sit non docet, sed audit uilicum. qua-
propter uel a maioribus traditum possidenti uel empturo
fundum praecipua cura sit scire, quod maxime regionis
genus probetur, ut uel careat inutili uel mercetur lauda-¹⁵
3 bilem. quod si uoto fortuna subscribit, agrum habebi-
mus salubri caelo, uberi glaeba, parte campestri, parte alia
collibus uel ad orientem uel ad meridiem molliter deuexis
terrenisque aliis atque aliis siluestribus et asperis nec procul
a mari uel nauigabili flumine, quo deportari fructus et per²⁰
quod merces inuehi possint. campus in prata et arua
4 salictaque et harundineta digestus aedificio subiaceat. colles
alii uacui arboribus, ut solis segetibus seruiant; quae tamen
modice siccis ac pinguibus campis melius quam praecipiti-
bus locis proueniunt, ideoque etiam celsiores agri frumen-²⁵
tarii planities habere et quam mollissime deuexi ac simil-

II. Qualiter dispositus fundus maxime probetur *rubr. gq in marg.*
 1 maiusc. (add. c. II) t iam I 1, 20 ante quod ego praeceptum pos. m
 1 propinque S 2 pueniat S perueniat p 4 ante erit ras. S quid-
 quid (c ss. m. rec.) A 7 omnes A²ō 8 frudentius (corr. m. rec.) A
 natura SA²ō 9 quitquit (in quicquid mut. m. alt.) S quidquid A
 10 illud cd²gpgtūō ille ut SAd¹ illud ut bklmā illud et as 11 mulcari SA
 multari R mulctari hg²pāō 13 possidenti (ti in ras.) S 14 cura om.
 ss. m. uet. A 15 prohibetur (hi exp.) A 16 subscribit SAd¹q suscri-
 bit k subscribit S¹ subscriperit ū in marg. d subriserit uel surriserit R
 17 glēbe (e in a corr.) S 19 alis atque alis S ex asperis S 20 uel
 Sgpt ut ū nec AR nec a ō 22 salictaque (ict in ras.) S 24 campis
 om. Aō 25 frumentari SA 26 planities cgqt simillime S

limi debent esse campestri positioni. alii deinde colles oliuetis uineisque et earum futuris pedamentis uestiantur, materiam lapidemque, si necessitas aedificandi coegerit, nec minus pecudibus pascua praebere possint, tum riuos
 5 decurrentis in prata et hortos et salicta uillaeque aquas salientis demittant. nec absint greges armentorum ceterorumque qua-
 10 dripedum culta et dumeta pascentium. sed haec positio, quam desideramus, difficilis et rara paucis contingit; proxima est huic, quae plurima ex his habet, tolerabilis, quae non paucissima.

10 Porcius quidem Cato censebat inspiciendo agro prae-
 cipue duo esse considerata, salubritatem caeli et uber-
 tatem loci; quorum si alterum deesset ac nihilo minus quis
 uellet incolere, mente esse captum atque eum ad agna-
 20 tos et gentilis deducendum. neminem enim sanum de-
 15 bere facere sumptus in cultura sterilis soli, nec rursus pestilenti
 quamuis feracissimo pinguique agro dominum ad fructus
 peruenire. nam ubi sit cum orco ratio ponenda, ibi non
 modo perceptionem fructuum, sed et uitam colonorum esse
 dubiam uel potius mortem quaestu certiore. post haec
 20 duo principalia subiungebat illa non minus intuenda: uiam,
 aquam, uicinum. multum conferre agris iter commodum,
 primum, quod est maximum, ipsam praesentiam domini,
 qui libentius commeaturus sit, si uexationem uiae non
 reformidet, deinde ad inuehenda et exportanda utensilia,

1 positione SA⁷ deq 2 uinetisque R 3 maceriam SA⁸ 5 decurrentes
 Aacklstū⁶ ortos S et R aliquot salientes es⁶ 6 quadripedum SA⁹ qua-
 drupedum R inculta p et Madvigius 9 tolerabiles (es in Js mut. m. alt.) S

III. Quæ ꝑcipue inspiciendo agro antequam ematur notanda sunt
 III rubr. m De salubritate ꝑgio⁷s ca IIII iam I 2, 5 ante proxima est rubr.
 litt. ins. I ceterum cfr init. cap. sequent. 10 portius A censebat in-
 spiciendo agro ꝑbcdgq censebat in inspiciendo agro Astū⁸ et m⁹ in S cense-
 bat in emendo inspiciendo agro I censebat in emendo in agro a censebat
 in emendo agro kū censebat emendo agro m et in marg. d censuit in emendo
 agro p 11 et libertatē S et libertatem (u ss. m. rec.) A 14 gentilis S
 gentiles AR 17 orcho uel orco uel orto R 18 fructuum (fru in ras.) S

20 illa SAgtū illam R intuenda Stū intuendam AR 21 uicinum
 SAT uicinam R 24 ad inuehenda Sad ad uehenda AR in aduehenda ā
 ad aduehenda ū

et Hiberos, Albanos quoque nec minus Siculos et, ut primordia nostra contingam, Pelasgos, Aboriginis, Arcadas, quam quia malos uicinos ferre non potuerant. ac ne 7 tantum de publicis calamitatibus loquar, priuatos quoque 5 memoria tradidit et in regionibus Graeciae et in hac ipsa Hesperia detestabiles fuisse uicinos, nisi Autolycus ille cuiquam potuit tolerabilis esse conterminus aut Auentini montis incola Palatinis ullum gaudium finitimis suis Cacus adtulit. malo enim praeteritorum quam praesentium me- 10 minisse, ne uicinum meum nominem, qui nec arborem prolixiorem stare nostrae regionis nec inuiolatum seminarium nec pedamenta ad nexum uinae nec etiam pecudis negligentius pasci sinit. iure igitur, quantum mea fert opinio, M. Porcius talem pestem uitare censuit et in primis futurum 15 agricolam praemonuit, ne sua sponte ad eam perueniret.

Nos ad cetera praecepta illud adicimus, quod sapiens 8 unus de septem in perpetuum posteritati pronuntiauit, adhibendum modum mensuramque rebus, idque ut non solum aliud acturis, sed et agrum paraturis dictum intellegatur, ne maiorem, quam ratio calculorum patitur, emere uelint. nam huc pertinet praeclara nostri poetae sententia:

laudato ingentia rura,

exiguum colito.

quod uir eruditissimus, ut mea fert opinio, traditum uetus 9 25 praeceptum numeris signauit, quippe acutissimam gentem Poenos dixisse conuenit inbecillio rem agrum quam agricolam esse debere, quoniam, cum sit conluctandum

1 hiliberos (li exp.) A 2 aboriginis S aborigines AR arcadas Atū arcados (o eras. et a scr.) S archadas R 6 nisi SAñ nisi si R aytolicus SA autolicus R 7 tolerabiles (i s. alt. e m. rec.) A 8 palatini S finitissimis S 9 attulit SAR 10 ne carbonē SA ne tiarbonem bm nec carbonem sã 12 pedamentum bñ pedamenti cd⁹q pedamenti quicquam gtū pedamen p ad nexum gat adnexū SA adnexum uel annexum R negligentius R 13 paci (s ss. m. pr.) A 14 M. SA 16 illut (t postea in d corr.) S 19 paraturis isdictū S intelligatur R 21 uelint Pontedera: uelit SAR nostri coepta (ca in uerb. interuallo ss. m. alt.) S nostra (i ss. m. alt.) poetae A 22 Verg. Georg. 2, 412 sq. 26 imbecillio rem R 27 colluctandum R plerique post conluctandū ras. in S

Sequitur deinceps Caesonianum praeceptum, quo fertur 4
 usus etiam Cato Marcus, agrum esse reuisendum saepius
 eum, quem uelis mercari. nam prima inspectione neque
 uitia neque uirtutes abditas ostendit, quae mox retractan-
 5 tibus facilius apparent. inspectionis quoque uelut formula
 nobis a maioribus tradita est agri pinguis ac laeti, de
 cuius qualitate dicemus suo loco, cum de generibus terrae
 disseremus. in uniuersum tamen quasi testificandum atque 2
 saepius praedicandum habeo, quod primo iam Punico bello
 10 dux inclytissimus M. Atilius Regulus dixisse memoratur
 fundum sicuti ne fecundissimi quidem soli, cum sit insalu-
 bris, ita nec effeti, si uel saluberrimus sit, parandum; quod
 Atilius aetatis suae agricolis maiore cum auctoritate cense-
 bat peritus usu, nam Pupinae pestilentis simul et exilis 3
 15 agri cultorem fuisse eum locuntur historiae. quapropter
 cum sit sapientis non ubique emere nec aut ubertatis in-
 lecebris aut deliciarum concinnitate decipi, sic uerum in-
 dustrii patris familiae est, quicquid aut emerit aut acceperit,
 facere fructuosum atque utile, quoniam et grauioris caeli
 20 multa remedia priores tradiderunt, quibus mitigetur pesti-
 fera lues, et in exili terra cultoris prudentia ac diligentia
 maciem soli uincere potest. haec autem consequimur, si 4
 uerissimo uati uelut oraculo crediderimus dicenti:
 uentos et proprium caeli praediscere morem
 25 cura sit ac patrios cultus habitusque locorum
 et quid quaeque ferat regio et quid quaeque recuset

IV. Quę precipue in (in om. dgqt) inspiciendo agro antequam ematur
 notanda sunt rubr. cgmq atr. ũ maiusc. t in marg. dā 6 a Sdgkltū
 om. AR 9 abeo (h ss. m. pr. ut uid.) S 10 inclitissimus R plerique
 post disseremus tit. rubr. De salubritate regionum IIII m M. om. SA
 attilius R 11 sicut ine S sic Ine A 12 effeti R effecti Ab'emat'
 (c exp.) S si om. SAð 13 attilius R censebat ad'klp ueniebat SAR
 uett. edd. 14 ex illis S exillis s (e del.) A 15 locuntur SAd loquuntur R
 16 illecebris R plerique 17 diliciarum A 18 quicquit (t in d mut.
 m. alt.) S quitquid (c. s. t scr. m. rec.) A autē (āt A) erit SA 19 fruc-
 tuosam (v s. a m. rec.) A 21 diligentia aciem (corr. postea) SA
 22 consequimur SAlqt consequemur R 24 Verg. Georg. 1, 51 sqq.
 proprium AR ppiū S uarium codd. Verg. 25 cultusque codd. Verg.
 26 quit (t in d mut.) SA utroque loco quę (q; s. u. add.) SA utroque loco

nec contenti tamen auctoritate uel priorum uel praesentium colonorum nostra promiserimus exempla nouaque
 5 temptauerimus experimenta. quod etsi per partis non numquam
 damnosum est, in summa tamen fit conpendiosum, quia nullus ager sine profectu colitur, si multa temptando
 5 possessor efficit, ut in id formetur, quod maxime praestari possit. ea res etiam feracissimos agros utiliores reddit. itaque nusquam
 experimentorum uarietas omittenda est, longeque etiam in pingui solo magis audendum, quoniam
 6 nec laborem nec sumptum frustratur effectus. sed quam
 10 refert, qualis fundus et quo modo colatur, tam uilla qualiter aedificetur et quam utiliter disponatur. multos enim deerrasse memoria prodidit, sicut praestantissimos uiros
 L. Lucillum et Q. Scaeuolam, quorum alter maioris, alter minus amplas, quam postulauit modus agri, uillas exstruxit,
 15 cum utrumque sit contra rem familiarem. diffusiora enim consaepta non solum pluris aedificamus, sed etiam impensis maioribus tuemur; at minora cum sunt, quam postulat fundus, dilabitur fructus. nam et umidae res et siccae,
 20 quas terra progenerat, facile uitiantur, si aut non sunt aut propter angustias incommoda sunt tecta, quibus inferantur.
 8 pro portione etiam facultatum quam optime pater familiae debet habitare, ut et libentius rus ueniat et degat in eo iucundius. utique uero, si etiam matrona comitabitur,
 cuius ut sexus ita animus est delicatior, amoenitate aliqua 25

2 promiserimis A 3 tentauerimus R *plerique* per om. A partes
 R *aliquot* 4 conpendiosum R 5 simulta tēptando S simul temptando
 Ad¹ sō simul attemptando uel attentando R simul a temptando a si multa
 tentando p simul attentabo e 6 praestari S A k s āō praestare R 7 fero-
 cissimos A et R *aliquot* feracissimo sacros (c in ç corr. m. alt.) S 9 quō
 S A quom uel cum R 10 quam (uel quā uel q̄) R quōm A cū S cum d¹ qm k s
 quoniam aō 14 quāscāuolam (quā exp. et Q. ss. m. rec.) A /// scēuo ///
 lā (in pr. ras. Q scr. m. alt.) S 15 exstruxit A extruxit S R
 16 utrumque R *plerique* cō (contra ss. m. rec.) A 17 impensis R
 18 ac (c in d corr. m. alt.) S ad (t ss. m. rec.) A 22 facult-
 atum R qua optime S Aō 24 iucundius uel iocundius R iucundus
 S (i s. ult. u m. pr. ut uid.) A uero S (i s. e m. rec.) A uiro R

demerenda erit, quo patientius moretur cum uiro. eleganter
igitur aedificet agricola nec sit tamen aedificator, atque
areae pedem tantum complectatur, quod ait Cato, quantum
ne uilla fundum quaerat neue fundus uillam. cuius
5 uniuersum situm qualem oporteat esse, nunc explicabimus.

Quod inchoatur aedificium, sicut salubri regione ita 9
saluberrima parte regionis debet constitui. nam circumfusus
aer corruptus plurimas adfert corporibus nostris causas
offensarum. sunt quaedam loca, quae solstitiis minus con-
10 calescunt, sed frigoribus hiemis intolerabiliter horrent, sicut
Thebas ferunt Boeotias; sunt, quae tepent hieme, sed
aestate saeuissime candent, ut adfirmant Euboicam Chalci-
dem. petatur igitur aer calore et frigore temperatus, qui 10
fere medios optinet collis, quod neque depressus hieme
15 pruinis torpet aut torret aestate uaporibus neque elatus
in summa montium perexiguus uentorum motibus aut pluuiis
omni tempore anni saeuit. haec igitur est medii collis
optima positio, loco tamen ipso paulum intumescente,
ne cum a uertice torrens imbribus conceptus adfluxerit,
20 fundamenta conuellat.

Sit autem uel intra uillam uel extrinsecus inductus 5
fons perennis, lignatio pabulumque uicinum. si deerit
fluens unda, putealis quaeratur in uicino, quae non sit
haustus profundi, non amari saporis aut salsi. haec quo- 2.

1 patientius S 3 pedem S (a s. p. m. rec.) A ædem uel edem R
complectatur R 4 ne uilla R m. rec. in A ne ulla SAc fundum
SAR fructum bd²klm fructus p om. a fundus gtū Plin. 18, 32 fructus SAR
uett. edd.; Cat. agr. 3, 1 uerba neue fundus uillam exciderunt in codice unico

6 De salubritate regionum (c. IIII add. tū) tū rubr. gq in marg.
dā Q~ edificium in saluberrima regione constituenda sit rubr. c in-
cohatu Aaō 7 circumfusus (u s. alt. i m. rec.) A 8 aer corruptus S
(atq; ss. m. rec.) A aer atque corruptus R affert AR 9 solstitis
(i ss. postea) SA 10 set (t in d corr. m. alt.) S 11 boeotias A et
in marg. S boetias SR 12 candet (nt s. t m. rec.) A affirmant R

13 quem R aliquot 14 medios S medius AR optinet SAd
obtinet R 18 paululum R aliquot et m. rec. in A 19 affluxerit R

V. De aqua (V add. m) rubr. cgmq maiusc. t in marg. dā sit edgpqtūā
si SAabklmeō 21 ignatio (l ss. m. rec.) A 24 austus S (h ss. m. rec.) A

quae nisi ui maiore inspirantium uentorum submouentur,
 pecudibus hominibusque conferunt pestem. optime autem 5
 salubribus, ut dixi, locis ad orientem uel ad meridiem,
 grauibus ad septentrionem uilla conuertitur. eademque sem-
 5 per mare recte conspicit, cum pulsatur ac fluctu respergi-
 tur, numquam ex ripa, sed haut paulum submota a litore.
 nam praestat a mari longo potius interuallo quam breui 6
 refugisse, quia media sunt spatia grauioris halitus. nec
 paludem quidem uicinam esse oportet aedificiis nec iunctam
 10 militarem uiam, quod illa caloribus noxium uirus eructat
 et infestis aculeis armata gignit animalia, quae in nos den-
 sissimis examinibus inuolant, tum etiam nantium serpen-
 tiumque pestis hiberna destitutas uligine, caeno et ferment-
 tata colluie uenenatas emittit, ex quibus saepe contrahuntur
 15 caeci morbi, quorum causas ne medici quidem perspicere
 queunt, sed et anni toto tempore situs atque umor instru-
 mentum rusticum supellectilemque et inconditos conditos-
 que fructus corrumpit; haec autem praetereuntium uia- 7
 torum populationibus et adsiduis deuertentium hospitiiis
 20 infestat rem familiarem. propter quae censeo eius modi
 uitare incommoda uillamque nec in uia nec a uia procul
 editiore situ condere, sic ut frons eius ad orientem aequi-
 noctialem directa sit. nam eius modi positio medium tempera- 8
 tumque libramentum uentorum hiemalium et aestiuorum tenet.
 25 quantoque fuerit aedificii solum pronius orienti, tanto et aestate
 liberius capere perflatus et hiemis procellis minus infestari et
 matutino regelari ortu poterit, ut concreti rores liquescant, quo-

1 summouentur B aliquot 3 ab orientē S (d s. b m. rec.) A
 ad ante meridiem om. S (s. u. add. m. rec.) A 4 septemtrionem A 5 ac
 fluctu R a fluctu S (c s. u. add. m. rec.) A 6 haut in marg. d aut SAaδ haut
 aut ū nec p om. B paululum B plerique summota SAR littore R
 8 grauioris (ris in ras.) S nec R ne SA 9 quidem om. A uici nū (am
 adscr. m. rec.) A 10 uiris (u s. alt. i m. rec.) A 13 pestis aδ uett. edd.
 pestes SAR distitutas //// uligine S destituta suligine A 19 assiduis R
 plerique diuertentium R aliquot 21 nec aua procul d⁹qt nec aua procul
 auie c nec alia procul SAR 23 directa Aa et m. alt. in S 25 edificiiis
 SAaδ ætate A ætate (s ss. m. uet.) S etate d¹p 27 regelari (c in q
 postea mut.) S contretiores (r sup. alt. o. scr. m. rec.) A

nam fere pestilens habetur, quod est remotum ac sinistrum
 soli et apricis flatibus; quibus si caret, nulla alia vis potest
 nocturnas pruinas et quodcumque rubiginis aut spurcitiae
 resedit. siccare atque detergere. haec autem cum homini-
 bus adferunt perniciem. tunc et armentis et uirentibus
 5 eorumque frugibus. sed quisquis aedificare uolet in decliui-
 bus areis, exstruere semper ab inferiore parte auspicetur,
 quia cum ex depressiore loco fuerint orsa fundamenta. non
 solum superficiem suam facile sustinebunt, sed et pro ful-
 tura et substructione fungentur aduersus ea, quae mox, si
 10 forte uillam prolatare libuerit, ad superiorem partem adplica-
 buntur, quippe ab imo praestructa ualenter resistent contra
 10 ea, quae postmodum superposita incumbant. at si summa
 pars cliui fundata propriam molem suscepit, quicquid ab
 inferiore mox adposueris, fissum erit rimosumque. nam
 15 tum cum ueteri adstruitur recens aedificium, quasi surgenti
 reluctans oneri cedit, et quod prius exstructum imminet
 cedenti, paulatim degrauatum pondere suo praeceps ad-
 trahetur. igitur id structurae uitium, cum primum statim
 fundamenta iaciuntur, euitandum est.

20

6 Modus autem membrorumque numerus aptetur uni-
 uerso consaepto et diuidatur in tres partes, urbanam,
 rusticam, fructuariam. urbana rursus in hibernacula et
 aestiua sic digeratur, ut spectent hiemalis temporis cubi-

3 quodcumq; R spurcitie (alt. c in t postea mut.) S spurgitiae A
 5 afferunt R pernitiem S ad tunc SA tum R et R ex SA
 6 frugibus SA²gt fructibus R aedificare SA¹ edificare a aedificia quis
 aedificare a² edificia uel edificia R 7 exstruere SA¹ exstruxere a extruere
 R 8 pressiore SA² 9 superficie A et om. SA² te ak 11 ad
 superiorem partem AR ab superiore parte S a superiori parte p applica-
 buntur R plerique 13 postmodum om. SA² ad si S (t s. d m. rec.) A
 14 quicquid (c s. t m. rec.) A 15 apposueris R rimosumque
 (rimosum a: post adstruitur repet. SA² uerba nam — astituitur om. et in
 marg. add. d 17 exstructum A exstructum SR est post exstructum inser.
 R om. SA² imminet SAR 18 paulatimq; R aliquot degrabatam A
 (b in v postea mut.) S attrahetur R 19 statim A 20 euitandus Al²
 VI. De positione (posicione g) uille (c VI add. t) rubr. gq maiusc. t in
 marg. dā 22 ptis ū 23 hibernacula SA hybernacula S hiberna R

cula brumalem orientem, cenationes aequinoctialem occi-
 dentem. rursus aestiua cubicula spectent meridiem aequi- 2
 noctialem, sed cenationes eiusdem temporis prospectent
 hibernum orientem. balnearia occidenti aestiuo aduertantur,
 5 ut sint post meridiem et usque in uesperum inlustria.
 ambulationes meridiano aequinoctiali subiectae sint, ut et
 hieme plurimum solis et aestate minimum recipiant. at in 3
 rustica parte magna et alta culina ponetur, ut et contig-
 natio careat incendii periculo et in ea commode familiares
 10 omni tempore anni morari queant. optime solutis seruis
 cellae meridiem aequinoctialem spectantes fient, uinctis
 quam saluberrimum subterraneum ergastulum plurimis sit-
 que id angustis inlustratum fenestris atque a terra sic
 editis, ne manu contingi possint. pecudibus stabula, quae 4
 15 neque frigore neque calore infestentur, domitis armentis
 duplicia bubilia sint hiberna atque aestiua, ceteris autem
 pecoribus, quae intra uillam esse conuenit, ex parte tecta
 loca, ex parte sub diuo parietibus altis circumsaepta, ut
 illic per hiemem, hic per aestatem sine uiolentia ferarum
 20 conquiescant. sed ampla stabula sic ordinentur, ne quis 5
 umor influere possit et ut, quisque ibi conceptus fuerit,
 quam celerrime dilabatur, ut nec fundamenta parietum
 corrumpantur nec ungulae pecudum. lata bubilia esse 6
 oportebit pedes decem uel minime nouem, quae mensura
 25 et ad procumbendum pecori et iugario ad circumeundum
 laxa ministeria praebeat. non altius edita esse praesaepia

1 brumale morientē (corr. m. alt.) S aequinoctialem A equinoctialem
 (i bis ss. m. alt.) S 2 cubicula SA aptūā cubilia R aequinoctialem A
 3 prospectent gklū prospectant SAR prospiciant p 4 occidentia aestiuo Aō
 5 illustria B plerique 7 hieme uel hyeme R hiemps (p postea del.) SA hiems
 18¹ hyems d¹ hyemes ō hiemes a aestatē Inimum A ad (t s. d m. rec.) A
 10 omni pū omīs S omnes AR 11 uinctis (n ss. m. pr. ut uid.) A
 12 plurimis sit que (quae A que uel quē R) id angustis SAR plurimis sit et id
 angustis d² plurimisque sit et id angustis e plurimis sit que et id angustis q
 plurimisque et id (iis t) angustis gtūā plurimisque et angustulis p 13 illu-
 stratum R et m. rec. in A 16 bubilia pt. in marg. ū bubula SAR
 18 dio R aliquot circūsepta (sep in ras.) A 19 illic B illis SA 21 quis-
 quis p 24 minime ouem (N ante o m. alt.) S 25 et ad iugario ad Ad¹ō

conueniet, quam ut bos aut iumentum sine incommodo
status uesci possit. uilico iuxta ianuam fiat habitatio, ut
7 intrantium exeuntiumque conspectum habeat, procuratori
supra ianuam ob easdem causas; et is tamen uilicum ob-
seruet ex uicino, sitque utrique proximum horreum, quo
8 conferatur omne rusticum instrumentum, et intra id ipsum
clausus locus, quo ferramenta recondantur. bubulcis pasto-
ribusque cellae ponantur iuxta sua pecora, ut ad eorum
curam sit opportunus excursus. omnes tamen quam proxi-
me alter ab altero debent habitare, ne uilici diuersas partis
circumeuntis sedulitas distendatur et ut inter se diligentiae
9 et neglegentiae cuiusque testes sint. pars autem fructuaria
diuiditur in cellam oleariam, torculariam, cellam uinariam,
defrutariam, faenilia paleariaque et apothecas et horrea, ut
ex iis, quae sunt in plano, custodiam recipiant umidarum
10 rerum tamquam uini aut olei uenialium, siccae autem con-
gerantur tabulatis, ut frumenta, faenum, frondes, paleae
ceteraque pabula. sed granaria, ut dixi, scalis adeantur
et modicis fenestellis aquilonibus inspicientur. nam ea
caeli positio maxime frigida et minime umida est, quae
11 utraque perennitatem conditis frumentis adferunt. eadem
ratio est in plano sitae uinariae cellae, quae submota pro-
cul esse debet a balineis, furno, stercilino reliquisque in-
munditiis taetrum odorem spirantibus nec minus a cisternis
aquisue salientibus, quibus extrahitur umor, qui uinum cor-
12 rumpit. neque me praeterit sedem frumentis optimam
quibusdam uideri horreum camara contectum, cuius solum

1 conueniet SAl² (sed conueniat ^δ) conuenit R 2 status SAd¹ stratus ^ā
om. sō stans R 6 conteratur A omne om. Ad¹ post rusticum inser. S
7 recondantur Sp condantur AR bubuleis A 9 oportunis (u s.
i m. rec.) A quā p///xime A 10 partis SAd²k² partes R 11 circu-
enti S circueunti A circueunti d¹δ 12 negligentiae R 15 ex is SA ex
his uel hijs R ex iis d custodia A 16 tanquam R plerique conge-
rantur AR congeruntur Sā congregantur ak 18 pabulas et SA 21 affe-
runt R 22 summota SAR 23 a balineis abd¹gmt¹ m. rec. in A ab
alienis SAcsāδ a balneis d²k¹pt² furno stercilino Sd m. rec. in A fur ūr
cilino A furno stercilinio R reliquis /// q; A immunditiis uel -ciis R
25 quibus SAδ ex quibus R extrahitur (h ss.) S 27 camera R

terrenum, prius quam consternatur, perfossum et amurga
 recenti non salsa madefactum uelut Signinum opus pilis
 condensatur. tum deinde cum exaruit, simili modo pau- 13
 menta testacia, quae pro aqua receperint amurgam mixtam
 5 calci et harenae, supersternuntur et magna ui pauculis
 inculcantur atque expoliuntur, omnesque parietum et soli
 iuncturae testaceis puluinis fibulantur, quoniam fere cum in
 his partibus aedificia rimas egerunt, caua praebent et late-
 bras subterraneis animalibus. sed et lacibus distinguntur
 10 granaria, ut separatim quaeque legumina ponantur. parietes 14
 oblinuntur amurga subacto luto, quoi pro paleis admixta
 sunt arida oleastri uel, si ea non sunt, oleae folia. dein
 cum praedictum tectorium inaruit, rursus amurga respergi-
 tur, qua siccata frumentum infertur. ea res ab noxia cur- 15
 15 culionum et similium animalium commodissime uidetur con-
 ditas fruges defendere, quae nisi diligenter repositae sint,
 celeriter ab iis consumuntur. sed id genus horrei, quod
 scripsimus, nisi sicca positione uillae quamuis granum ro-
 bustissimum corrumpit situ; qui si nullus adsit, possis
 20 etiam defossa frumenta seruare, sicut transmarinis quibus-
 dam provinciis, ubi puteorum in modum, quos apellant siros,
 exhausta humus editos a se fructus recipit. sed nos in nostris 16
 regionibus, quae redundant uligine, magis illam positionem
 pensilis horrei et hanc curam pauimentorum et parietum
 25 probamus, quoniam, ut rettuli, sic emunita sola et latera
 horreorum prohibent curculionem. quod genus exitii cum

1 amurga in ras. scr. et g in c postea mut. S 2 opus in ras. S
 4 testacia A (i in e mut.) S testacia uel testatia R amurgam (c s. g
 postea scr.) S mixta in fine uersus S 5 arene uel arenę R panniculis R
 aliquot 7 testacens (n in i mut.) A qũo SA cum R in om. R aliquot
 9 distinguuntur R aliquot 10 legumina R plerique 11 amurca S
 quoi SAd¹ quo a qui cđ¹lmq quę b¹ cui b¹gkpsũũ m. alt. in S 12 dein
 SA deinde R 13 amurga (c s. g postea scr.) S 14 ab noxia SAdũ ob-
 noxia absũ a noxia p obnoxa k (a suprascr.) l a noxa egqtũ 16 sunt (u
 ras. in i corr.) A 17 ab his R plerique 19 possis Schneiderus: possit
 SAR 21 poteorũ (pr. o in u postea mut.) S sirros uel syros R 24 et
 hanc SAd¹ sed hanc a sed et (uel etiam) hanc R 25 qũo SA quom uel
 cum R retuli R sitũ unita (in sic emunita postea mut.) S sit emu-
 nita A 26 curculionẽ S

multi opinantur arceri posse, si exesae fruges in horreo
 et quasi refrigerentur. id autem falsissimum
 enim hoc facto expelluntur animalia, sed inimi-
 cotis aceruis. qui, si maneant inmoti, summis tantum
 infestentur, quoniam infra mensuram palmi non
 curculio, longeque praestat id solum, quod iam
 est, quam totum periculo subicere. nam cum
 facile est eo sublato, quod uitiatum erat, inte-
 rior uti. sed haec, etsi extrinsecus, non tamen
 uideor hoc loco rettulisse. torcularia praeci-
 oque oleariae calidae esse debent, quia commodius
 liquor uaporem soluitur ac frigoribus magnis conficitur,
 quod minus prouenit, si congelatur, fracescit. sed
 naturale est opus, qui contingit positione caeli et
 rotatione, ita non est opus ignibus aut flammis, quo-
 fumo et fuligine sapor olei corrumpitur. propter quod
 torcular debet a meridiana parte inlustrari, ne necesse ha-
 beamus ignes lucernamque adhibere, cum premetur olea.
 rutinale, ubi defrutum fiat, nec angustum nec obscurum
 sit, ut sine incommodo minister, qui saram decoquet,
 uersari possit. fumarium quoque, quo materia, si non sit
 iam pridem caesa, festinato siccetur, in parte rusticae uillae
 fieri potest iunctum rusticis balneis. nam eas quoque re-
 fert esse, in quibus familia, sed tamen feriis, laetetur; neque

1 oppinantur A possessi A exese uel exesae uel exesae dbklmtū
 exesae S exsere A exaesiē d¹ exesse g ex sese cū² q ex se a ex se ac p
 3 enim m. pr. om. ss. m. rec. A set m. pr. S et A immiscuntur A immi-
 scentur SR 4 immoti SR summis tantum R sūmit tant ~ S sūmittantur
 A summittantur d¹ 5 infestentur SAd¹ps infestantur R quō SA
 quom uel cum uel cum R 6 curculio S 8 usus om. SAd ed. pr.
 9 uitis et haec Ad¹ 10 rettulisse SAd retulisse R 12 magnis SAd
 magis R 13 congelantur S fracescit sed scripsi: fracesset SAR fraces-
 sit I fracesset. Sed t 14 contingit edgqtū contigit SAR 15 quō SA quom
 uel cum R 16 sapor (r in ras.) S 17 a meridiana parte inlustrari
 R meridiana parte et inlustrari (inlustrari d) SAd ne om. Ad¹ā post necesse
 pos. s uett. edd. (nec d) 18 athibere (t post in d mut.) S premitur S
 19 detru///tum A defrutum dē 20 decoquet SAbdqs 21 po-
 test m. pr. in A quod SAdā qua e 24 familias et tamen SA
 familia sed tamen (uel tñ uel tam) R familia sed tantum k feriis
 glptū fereis Aaqū fereis Sdsā et m. rec. in A fere is k fere his bc

enim corporis robori conuenit frequens usus earum. apothecae recte superponentur his locis, unde plerumque fumus exoritur, quoniam uina celerius uetustescunt, quae fumo quodam genere praecoquem maturitatem trahunt. propter quod et aliud tabulatum esse debet, quo amoueantur, ne rursus nimia suffumatione medicata sint.

Quod ad uillae situm partiumque eius dispositionem, satis dictum est. circa uillam deinceps haec esse oportebit: 21 furnum et pistrinum, quantum futurus numerus colonum postulauerit, piscinas minime duas, alteram, quae anseribus pecoribusque seruiat, alteram, in qua lupinum, ulmi uimina et uirgas atque alia, quae sunt usibus nostris apta, maceremus. stercilina quoque duo sint, unum, quod noua purgamenta recipiat et in annum conseruet, alterum, ex 15 quo uetera uehantur, sed utrumque more piscinarum deuexum leni cliuo et exstructum pauimentatumque solo, ne umorem tramittant. plurimum enim refert non adsiccato suco fimum 22 uires continere et adsiduo macerari liquore, ut, si qua interiecta sint stramentis aut paleis spinarum uel graminum 20 semina, intereant nec in agrum exportata segetis herbidas reddant, ideoque periti rustici, quicquid ouilibus stabulisque conuersum progresserunt, superpositis uirgis tegunt nec arescere solis incursu patiuntur uel exuri. area, si competit, 23 ita constituenda est, ut uel a domino uel certe a procuratore 25 despici possit, eaque optima est silice constrata, quod et

2 plerumque R *plerique* 3 quod SA quom uel cum R 4 prequo-
 quē S praecoquem A 5 aliut (t in d postea mut.) S amoueatur (n
 ss. iam m. pr. ut uid.) A 6 suffumatione SADact suffitione uel sufficione
 R suffusione p 10 pistrinas (st postea eras. et sc scr.) S (in pistrinas
 mut. m. rec.) A minime (e in ū mut. m. alt.) S 11 ulmi om. SAD
 12 sunt A 15 utrumque R 16 leui SAR exstructum SR
 pauimentatumque scripsi: pauimtu|que S pauimentumque AR pau-
 tumq; kl 17 suco om. SAD¹ā 18 assiduo R 20 seminam tereant
 (corr. m. rec.) A 21 quidquit (in quicquid mut. m. rec.) A 22 pro-
 cesserunt R aliquot 23 arcessere R aliquot uel addidi: om SAR
 aut post arescere inser. gt exuri om. SAD competit R 25 potest
 (ssit ss. iam m. ut. ut uid.) A silice R insilice SAD

celeriter frumenta deteruntur, non cedente solo pulsibus
ungularum tribularumque, et eadem euentilata mundiora
sunt lapillisque carent et glaebulis, quas per trituram fere
24 terrena remittit area. huic autem nubilar adplicari debet
maximeque in Italia propter inconstantiam caeli, quo con- 5
lata semitrita frumenta protegantur, si subitaneus imber
incesserit. nam in transmarinis quibusdam regionibus, ubi
aestas pluuiæ caret, superuacuum est. pomaria quoque et
hortos oportet saepto circumdari et esse in propinquo at- 10
que in ea parte, qua possit omnis stercorata colluies chor-
tis balneariorumque et oleis expressa amurgæ sanies in-
fluere. nam quoque eius modi laetatur alimentis et holus
et arbor.

De officiis 7 His omnibus ita uel acceptis uel conpositis, prae-
patris fa- cipua cura domini requiritur cum in ceteris rebus tum 15
milliae maxime in hominibus. atque hi uel coloni uel serui sunt
soluti aut uincti. comiter agat cum colonis facilemque se
praebeat et auarius opus exigit quam pensiones, quoniam
et minus id offendit et tamen in uniuersum magis prodest.
nam ubi sedulo colitur ager, plerumque compendium, num- 20
quam, nisi si caeli maior uis aut praedonis incessit, detri-
mentum adfert, eoque remissionem colonus petere non
2 audet. sed nec dominus in unaquaque re, cui colonum
obligauerit, tenax esse iuris sui debet, sicut in diebus pe-

2 angularum (u ss. m. rec.) A 3 ferre SAad¹ 4 nubilar SA
nubilarium R applicari R 5 in ante Italia om. SAd¹ collata R
plerique 6 protercantur (g ss. m. rec.) A imber in textu om., in
marg. add. S 7 ingesserit SA 9 circumdari R aliquot 10 in om.
sō chortes SA cohortes d'sō cohortis R 11 balneariorūquæ S bal-
neariorumque Aðeqt'u balneariorumq; gkl¹ balneariorumq; b balneario-
rem quia a balnearum p 12 letantur R aliquot olus R

VII. De officiis (uel offitiis) patris familiæ (familias VII. m) rubr.
gmq (add. Ca. VII.) l maiusc. (add. C. VII) t in marg. dā 14 com-
positis R 17 soluti & aut soluti aut uincti S soluti aut uicti (n s. c
scr. iam m. pr; et aut soluti sunt ss. m. alt.) A Cū iter S
18 quom uel cum R plerique 20 compendium R nunquam R
21 nisi si Aegkatā nisi (si postea ss. ead. m. ut uid.) Sdq nisi ablmṑō
22 affert R colonis R aliquot 23 cui R cū S cum Ad¹ō

cuniarum uel lignis et ceteris paruis accessionibus exigendis,
 quarum cura maiorem molestiam quam inpensam rusticis adfert.
 nec sane est uindicandum nobis quicquid licet, nam sum-
 mum ius antiqui summam putabant crucem. nec rursus
 5 in totum remittendum, quoniam uel optima nomina non
 appellando fieri mala faenerator Alfius dixisse uerissime
 fertur. sed et ipse nostra memoria ueterem consularem 3
 uirumque opulentissimum P. Volusium adseuerantem audiui
 felicissimum fundum esse, qui colonos indigenas haberet
 10 et tamquam in paterna possessione natos iam inde a cuna-
 bulis longa familiaritate retineret. ita certe mea fert opinio
 rem malam esse frequentem locationem fundi, peiorem
 tamen urbanum colonum, qui per familiam mauult agrum
 quam per se colere. Saserna dicebat ab eius modi homine 4
 15 fere pro mercede litem reddi, propter quod operam dan-
 dam esse, ut et rusticos et eosdem adsiduos colonos re-
 tineamus, cum aut nobismet ipsis non licuerit aut per
 domesticos colere non expedierit; quod tamen non euenit
 nisi in his regionibus, quae grauitate caeli solique sterili-
 20 tate uasantur. ceterum cum mediocris adest et salubritas 5
 et terrae bonitas, numquam non ex agro plus sua cuique
 cura reddidit quam coloni, numquam non etiam uilici, nisi
 si maxima uel neglegentia serui uel rapacitas interuenit.
 quae utraque peccata plerumque uitio domini uel committi
 25 uel foueri nihil dubium est, cum liceat aut cauere, ne talis
 praeficiatur negotio, aut iam praepositus ut submoueatur

1 uel scripsi: ut SAR 2 cura abgk²tũō curā S curam AR
 3 affert R quitquit (in quicquid mut. iam m. pr. ut uid.) S quidquit
 (c s. d et d s. t m. rec.) A 5 qũō SA quom uel cum R 6 non||non
 appellando S non appellanda AR interpellando klpũ alphius R ueris-
 sime klũā seuerissime SAR 7 et om. SAō 8 uolussium SA asseue-
 rantem R plerique audi SA audii d¹ 10 tanquam R in om. Asō
 13 uilbanum (ur ss. m. rec.) A colon uis qui (~ s. n adscr. m. uel;
 um ss. m. rec.) A 14 ante saserna ras. et sa in ras. S 16 assi-
 duos R 19 nisi si A nisi R (si ss. m. pr. ut uid.) S nisi sit d¹
 quæui grauitate (pr. ui exp. m. rec.) A 21 nunquam uel non quam R
 cuiquem (m exp. m. rec.) A 22 post uilici ras. S nisi maxima
 R aliquot 23 neglegentia R 24 plerumque R committi R cōmentuei
 S commentuei (mitti ss. m. rec.) A 26 submoueatur d summueatur SAR

6 curare. in longinquis tamen fundis, in quos non est facilis excursus patris familiae, cum omne genus agri tolerabilius sit sub liberis colonis quam sub uilicis seruis habere, tum praecipue frumentarium, quem et minime, sicut uineas aut arbustum, colonus euertere potest et maxime uexant 5 serui, qui boues elocant eosdemque et cetera pecora male pascunt nec industrie terram uertunt longeque plus imputant seminis iacti, quam quod seuerint, sed nec quod terrae mandauerunt sic adiuuant, ut recte proueniat, idque cum in aream contulerunt, per trituram cotidie minuunt uel 10 7 fraude uel negligentia. nam et ipsi diripiunt et ab aliis furibus non custodiunt, sed nec conditum cum fide rationibus inferunt. ita fit, ut et actor et familia peccent et ager saepius infametur. quare talis generis praedium, si, ut dixi, domini praesentia cariturum est, censeo locandum. 15

De pecore 8 Proxima est cura de seruis, cui quemque officio et pecorum et pecorum magistris draepondere conueniat quosque et qualibus operibus destinare. igitur praemoneo ne uilicum ex eo genere seruorum, qui corpore placuerunt, instituamus, ne ex eo quidem ordine, qui urbanas ac delicatas artis exercuerit. socors et 20 somniculosum genus id mancipiorum, otiis, campo, circo, theatris, aleae, popinae, lupanaribus consuetum, numquam non easdem ineptias somniat, quas cum in agri culturam transtulit, non tantum in ipso seruo quantum in uniuersa re detrimenti dominus capit. eligendus est rusticis operi- 25

4 frumentaria S (ũ ss. m.rec.) A 7 imputant R 9 adiuuant ut recte Sgta adiuuantur haec te A adiuuantur nec te a adiuuantur ut recte R adiuuatur ut recte I 10 quotidie uel quottidie R 11 negligentia R

14 agere saepius (alt. e postea exp.) A

VIII. De pecore et pecorum magistris (VIII add. m) rubr. mq in marg. atr. ã De colonis et mancipiis officiisque eorum rubr. g De seruis et eorum offo. C. VIII maiusc. t 16 de cura de A quen- que R plerique 17 con//ueniat S destinare (pr. i in e mut. m. rec.) A 20 artes R aliquot socors SAð secors uel socros R 21 somnicolosum (alt. o in u mut. m.alt.) S mancipiorum R 22 nunquam R plerique 23 cultura SA 24 ditranstulit (di postea exp.) A quantum Sð quam cum AR

singulorum officiorum sedulo munia sua exsequuntur, et
 ceteri post fatigationem operis quieti ac somno potius
 quam deliciis operam dabunt. iam illa uetera, sed optimi 12
 moris, quae nunc exoleuerunt, utinam possint optineri,
 5 ne conseruo ministro quoquam, nisi in re domini, utatur,
 ne cibum nisi in conspectu familiae capiat neue alium
 quam qui ceteris praebetur. sic enim curabit, ut et panis
 diligenter confiat et reliqua salubriter adparentur. ne extra
 fines nisi a se missum progredi sinat, sed nec ipse mittat,
 10 nisi magna necessitate cogente. neue negotietur sibi pe- 13
 cuniamque domini aut animalibus aut rebus aliis promer-
 calibus occupet; haec enim negotiatio curam uilici auocat
 nec umquam patietur eum cum rationibus domini paria
 facere, sed ubi numeratio exigetur, rem pro nummis osten-
 15 dit. in uniuersum tamen hoc maxime optinendum ab eo
 est, nequid se putet scire, quod nesciat, quaeratque semper
 addiscere, quod ignorat. nam cum multum prodest perite 14
 quid facere, tum plus obest perperam fecisse. unum enim
 ac solum dominatur in rusticatione, quicquid exigit ratio
 20 culturae, semel facere, quippe cum emendatur uel inpru-
 dentia uel negligentia, iam res ipsa decoxit nec in tan-
 tum postmodo exuberat, ut et se amissam restituat et
 quaeustum temporum praeteritorum resarciat.

In ceteris seruis haec fere praecepta seruanda sunt, 15
 25 quae me custodisse non paenitet, ut rusticos, qui modo
 non incommode se gessissent. saepius quam urbanos fa-
 miliarius adloquerer et cum hac comitate domini leuari

1 exsequuntur uel exequentur R exsequantur SAd¹sō et R sed SAd¹ō
 3 sed SAō et R 4 exsoleuerunt SAd¹ exsoluerunt d¹ exoluerunt
 sōō optineri SA optinere adluu obtinere R 8 confiat SAabd¹gklmū²
 cōficiat s conficiatur uel confitatur cd¹pqtū¹āō adparentur Sa adperen-
 tur A apparentur R 10 negotientur SAad¹s auilicia|uocat (pr. a exp.) A
 13 unquam R pa//ria S 15 optinendum SAlu obtinendum R
 19 quicquid (t eras. et c scr.) S quidquid (in quicquid corr. m. rec.) A
 20 commendatur Aō imprudentia R 21 negligentia R 22 post-
 modo SA postmodum R postea tū 26 quam SR qui Ad¹ urbanus
 Aō (us in os postea corr.) S familiaribus R aliquot 27 alloquerer R
 cum hac Schneiderus: hac S hāc A a R cum uett. edd. comitatu A

perpetuum laborem eorum intellegerem, non numquam etiam iocarer et plus ipsis iocari permetterem. iam illud saepe facio, ut quasi cum peritioribus de aliquibus operibus nouis deliberem et per hoc cognoscam cuiusque ingenium, quale quamque sit prudens. tum etiam libentius eos id opus 5 adgredi uideo, de quo secum deliberatum et consilio ipso-
 16 rum susceptum putant. nam illa sollemnia sunt omnibus circumspectis, ut ergastuli mancipia recognoscant, ut explorent, an diligenter uincti sint, an ipsae sedes custodiae satis tutae munitaeque sint, num quem uilicus aut adligaue- 10 rit quempiam domino nesciente aut reuinxerit; nam utrumque maxime seruare debet, ut et quem pater familiae tali poena multauerit, uilicus nisi eiusdem permissu compedibus non eximat et quem ipse sua sponte uinxerit, ante
 17 quam sciat dominus, non resoluat, tantoque curiosior in- 15 quisitio patris familiae debet esse pro tali genere seruorum, ne aut in uestiariis aut in ceteris praebitis iniuriose tractentur, quanto et pluribus subiecti, ut uilicis, ut operum magistris, ut ergastulariis, magis obnoxii perpetiendis iniuriis et rursus saenitia atque auaritia laesi magis timendi 20
 18 sunt. itaque diligens dominus cum et ab ipsis tum et ab solutis, quibus maior est fides, quaerit, an ex sua constitutione iusta percipiant, atque ipse panis potionisque probi-

1 intellegerem SA intelligerem dā intelligemur ō intelligere R
 num S (quam ss. m. rec.) A nunquam R 2 iocarer SA iocarier R
 permittere AŌl 4 quale quamque uel quanque sit R quale
 cūq; est S quale cunq; est āō quale quamque est A 6 aggredi R
 7 putant Sdgklptū putat AR nam AR riā ut uid. (in marg. et
 adscr.) S sollemnia S solemnia (alt. l ss. m. uet.) A solemnia R sol-
 lennia ō 8 circumseptis SAad¹ recognoscant scripsi: recog-
 noscant SAR explorent scripsi: explorent SAR 9 uincti SAō
 uincta R 10 num quem scripsi praecunte ex parte Schneidero: numquam
 SAō num R alligauerit SAR 11 reuinxerit SA 12 tanem (an tarem?
 in talem postea corr.) A 13 multauerit R plerique 14 uinxerit S
 uinserit (x ss. m. rec.) A 15 dominus in textu om., in mg. add. A
 18 ut ante operum om. R 19 ut SAad¹lpū et R et ut k 20 timenda A
 21 absis (pr. s in ras.) S (ip ss. m. rec.) A 23 iuxta Aa
 potioniq. S potionique (s ss. m. rec.) A probitatem SAō bonitatem R

tatem gustu suo explorat, uestem, manicas pedumque
 tegumina recognoscit. saepe etiam querendi potestatem
 faciat de iis, qui aut crudeliter eos aut fraudulenter infes-
 tent. nos quidem aliquando iuste dolentis tam uindicamus,
 5 quam animaduertimus in eos, qui seditionibus familiam
 concitant, qui calumniantur magistros suos, ac rursus prae-
 mio prosequimur eos, qui strenue atque industrie se gerunt.
 feminis quoque fecundioribus, quarum in subole certus 19
 numerus honorari debet, otium, non numquam et libertatem
 10 dedimus, cum conplures natos educassent. nam cui tres
 erant filii, uacatio, cui plus, libertas quoque contingebat.
 haec et iustitia et cura patris familiae multum confert au-
 gendo patrimonio. sed et illa meminerit, cum e ciuitate 20
 remeauerit, deos penatis adorare, deinde, si tempestium
 15 erit, confestim, si minus, postero die fines oculis perlust-
 rare, omnis partis agri reuisere atque aestimare, num
 quid absentia sua de disciplina et custodia remisierit, num
 aliqua uitis, num arbor, num fruges absint; tum etiam
 pecus et familiam recenseat fundique instrumentum et supel-
 20 lectilem. quae cuncta si per pluris annos facere instituerit,
 bene moratam disciplinam, cum senectus aduenerit, op-
 tinebit. nec erit ulla eius aetas annis ita confecta, ut
 spernatur a seruis.

Dicendum etiam est, quibus operibus quemque habitum 9 ¶

1 explorat SAdā exploret R manitas (t exp. et c ss. m. rec.) A
 2 tegmina R aliquot recognoscit SAd¹ recognoscat R recognos-
 cant sō recognoscunt ā 3 dei is S de his A de eis uel de his R
 quia ut disting. AR 4 iuste Sd¹ iusto AR 7 prosequimur R pro-
 sequamur SAū consequamur stō prosequiamur g 8 subole (pr. u in
 o postea mut.) S 9 nunquā (pr. u in o postea corr.) S numquam A
 nonnunquam R plerique 10 complures R plures SAd¹ā 11 uacatio
 Sd²ō uocatio AR plus SAd¹ plures R plure e 14 tempestiue
 (o s. ult. e scr. m. uel.) A 16 et ante omnis inser. R aliquot
 omnes partes R aliquot extimare R plerique nunquid R plerique
 19 pecus SAō pecudes R 21 optinebit SAdū obtinebit R
 22 uilla S (i postea exp.) A 23 spernuntur (alt. n postea exp.) A

VIII. Qualis corporature mancipia cuique operi contribuenda sunt
 (VIII^o add. m) rubr. gmq maiusc. (add. C. VIII) t in marg. d

incidit, multi opinantur arceri posse, si exesae fruges in horreo
 17 uentilentur et quasi refrigerentur. id autem falsissimum
 est; neque enim hoc facto expelluntur animalia, sed inmi-
 scentur totis aceruis. qui, si maneant inmoti, summis tantum
 partibus infestentur, quoniam infra mensuram palmi non
 nascitur curculio, longequae praestat id solum, quod iam
 uitiatum est, quam totum periculo subicere. nam cum
 exiget usus, facile est eo sublato, quod uitiatum erat, inte-
 gro inferiore uti. sed haec, etsi extrinsecus, non tamen
 18 intempestiue uideor hoc loco rettulisse. torcularia praeci-
 pue cellaeque oleariae calidae esse debent, quia commodius
 omnis liquor uapore soluitur ac frigoribus magnis conficitur,
 oleum, quod minus prouenit, si congelatur, fraccessit. sed
 ut calore naturali est opus, qui contingit positione caeli et
 declinatione, ita non est opus ignibus aut flammis, quo-
 15 niam fumo et fuligine sapor olei corrumpitur. propter quod
 torcular debet a meridiana parte inlustrari, ne necesse ha-
 beamus ignes lucernamque adhibere, cum premetur olea.
 19 cortinale, ubi defrutum fiat, nec angustum nec obscurum
 sit, ut sine incommodo minister, qui sapam decoquet, 20
 uersari possit. fumarium quoque, quo materia, si non sit
 iam pridem caesa, festinato siccetur, in parte rusticae uillae
 fieri potest iunctum rusticis balneis. nam eas quoque re-
 20 fert esse, in quibus familia, sed tamen feriis, lauetur; neque

1 oppinantur A possessi A exese uel exesē uel exesē obkīmtū
 exesae S exsere A exasiē d¹ exesse g ex sese cd² q ex se a ex se ac p
 3 enim m. pr. om. ss. m. rec. A set m. pr. S et A immiscentur A immi-
 scentur SR 4 inmoti SR summis tantum R sūmit tant ~ S sūmittan-
 tur A summittantur d¹ 5 infestentur SAd¹ ps infestantur R qūo SA
 quom uel quum uel cum R 6 curculio S 8 usus om. SAd ed. pr.
 9 uitis et haec Ad¹ 10 rettulisse SAd retulisse R 12 magnis SAd
 magis R 13 congelantur S fraccessit sed scripsi: fracesset SAR fraces-
 sit l fracesset. Sed t 14 contingit edgqtū contigit SAR 15 quō SA quom
 uel cum R 16 sapor (r in ras.) S 17 a meridiana parte illustrari
 R meridiana parte et inlustrari (illustrari d) SAd ne om. Ad¹ a post necesse
 pos. s uett. edd. (nec d) 18 athibere (t post in d mut.) S premitur S
 19 detru///tum A defrutum de 20 dequoquet SAbdqs 21 po-
 test m. pr. in A quod SAdā qua c 24 familias et tamen SA
 familia sed tamen (uel tm̄ uel tam̄) R familia sed tantum k feriis
 glptū fereis Aaqū fereis Sdsā et m. rec. in A fere is k fere his bc

enim corporis robori conuenit frequens usus earum. apothecae recte superponentur his locis, unde plerumque fumus exoritur, quoniam uina celerius uetustescunt, quae fumo quodam genere praecoquem maturitatem trahunt. propter
 5 quod et aliud tabulatum esse debet, quo amoueantur, ne rursus nimia suffumatione medicata sint.

Quod ad uillae situm partiumque eius dispositionem, satis dictum est. circa uillam deinceps haec esse oportebit: 21
 furnum et pistrinum, quantum futurus numerus colonorum
 10 postulauerit, piscinas minime duas, alteram, quae anseribus pecoribusque seruiat, alteram, in qua lupinum, ulmi uimina et uirgas atque alia, quae sunt usibus nostris apta, maceremus. stercilina quoque duo sint, unum, quod noua purgamenta recipiat et in annum conseruet, alterum, ex
 15 quo uetera uehantur, sed utrumque more piscinarum deuexum leni cliuo et exstructum pauimentatumque solo, ne umorem tramittant. plurimum enim refert non adsiccato suco fimum 22
 uires continere et adsiduo macerari liquore, ut, si qua interiecta sint stramentis aut paleis spinarum uel graminum
 20 semina, intereant nec in agrum exportata segetis herbidas reddant, ideoque periti rustici, quicquid ouilibus stabulisque conuersum progresserunt, superpositis uirgis tegunt nec arescere solis incursu patiuntur uel exuri. area, si competit, 23
 ita constituenda est, ut uel a domino uel certe a procuratore
 25 despicere possit, eaque optima est silice constrata, quod et

2 plerumque R *plerique* 3 quod SA quom uel cum R 4 prequo-
 quē S praecoquem A 5 aliut (t in d postea mut.) S amoueatur (n
 ss. iam m. pr. ut uid.) A 6 suffumatione SAdact suffitione uel sufficione
 R suffusione p 10 pistinas (st postea eras. et sc scr.) S (in pistrinas
 mut. m. rec.) A minime (e in ū mut. m. alt.) S 11 ulmi om. SAd
 ' 12 sunt A 15 utrumque R 16 leui SAR extractum SR
 pauimentatumque scripsi: pauimtu|que S pauimentumque AR pau-
 tumq; kl 17 suco om. SAd¹ā 18 assiduo R 20 seminam tereant
 (corr. m. rec.) A 21 quidquit (in quicquid mut. m. rec.) A 22 pro-
 cesserunt R aliquot 23 arcessere R aliquot uel addidi: om SAR
 aut post arescere inser. gt exuri om. SAd competit R 25 potest
 (ssit ss. iam m. uel. ut uid.) A silice R insilice SAd

celeriter frumenta deteruntur, non cedente solo pulsibus
 ungarum tribularumque, et eadem euentilata mundiora
 sunt lapillisque carent et glaebulis, quas per trituram fere
 24 terrena remittit area. huic autem nubilar adplicari debet
 maximeque in Italia propter inconstantiam caeli, quo con-
 lata semitrita frumenta protegantur, si subitaneus imber
 incesserit. nam in transmarinis quibusdam regionibus, ubi
 aestas pluuiæ caret, superuacuum est. pomaria quoque et
 hortos oportet saepto circumdari et esse in propinquo at-
 que in ea parte, qua possit omnis stercoreta colluies chor-
 10 tis balneariorumque et oleis expressa amurgæ sanies in-
 fluere. nam quoque eius modi laetatur alimentis et holus
 et arbor.

De officiis 7 His omnibus ita uel acceptis uel conpositis, prae-
 patris fa- cipua cura domini requiritur cum in ceteris rebus tum 15
 miliae maxime in hominibus. atque hi uel coloni uel serui sunt
 soluti aut uincti. comiter agat cum colonis facilemque se
 praebeat et auarius opus exigit quam pensiones, quoniam
 et minus id offendit et tamen in uniuersum magis prodest.
 nam ubi sedulo colitur ager, plerumque compendium, num- 20
 quam, nisi si caeli maior uis aut praedonis incescit, detri-
 mentum adfert, eoque remissionem colonus petere non
 2 audet. sed nec dominus in unaquaque re, cui colonum
 obligauerit, tenax esse iuris sui debet, sicut in diebus pe-

2 angularum (u ss. m. rec.) A 3 ferre SAad¹ 4 nubilar SA
 nubilarium R applicari R 5 in ante Italia om. SAd¹ collata R
 plerique 6 protercantur (g ss. m. rec.) A imber in textu om., in
 marg. add. S 7 ingesserit SA 9 circumdari R aliquot 10 in om.
 sō chortes SA cohortes d¹sō cohortis R 11 balneariorūque S bal-
 neariorumque Aðœqt²u balneariorumq; gklit¹ balneariorumq; b balneario-
 rem quia a balnearum p 12 letantur R aliquot olus R

VII. De officiis (uel offitiis) patris familię (familias VII. m) rubr.
 gmq (add. Ca. VII.) l maiusc. (add. C. VII) t in marg. dā 14 com-
 positis R 17 soluti & aut soluti aut uincti S soluti aut uicti (n s. c
 scr. iam m. pr; et aut soluti sunt ss. m. alt.) A Cū iter S
 18 quom uel cum R plerique 20 compendium R nunquam R
 21 nisi si Aegketā nisi (si postea ss. ead. m. ut uid.) Sdq nisi abimpūō
 22 affert R colonis R aliquot 23 cui R cū S cum Ad¹ō

cuniarum uel lignis et ceteris paruis accessionibus exigendis,
 quarum cura maiorem molestiam quam inpensam rusticis adfert.
 nec sane est uindicandum nobis quicquid licet, nam sum-
 mum ius antiqui summam putabant crucem. nec rursus
 5 in totum remittendum, quoniam uel optima nomina non
 appellando fieri mala faenerator Alfius dixisse uerissime
 fertur. sed et ipse nostra memoria ueterem consularem 3
 uirumque opulentissimum P. Volusium adseuerantem audiui
 felicissimum fundum esse, qui colonos indigenas haberet
 10 et tamquam in paterna possessione natos iam inde a cuna-
 bulis longa familiaritate retineret. ita certe mea fert opinio
 rem malam esse frequentem locationem fundi, peiorem
 tamen urbanum colonum, qui per familiam mauult agrum
 quam per se colere. Saserna dicebat ab eius modi homine 4
 15 fere pro mercede litem reddi, propter quod operam dan-
 dam esse, ut et rusticos et eosdem adsiduos colonos re-
 tineamus, cum aut nobismet ipsis non licuerit aut per
 domesticos colere non expedierit; quod tamen non euenit
 nisi in his regionibus, quae grauitate caeli solique sterili-
 20 tate uastantur. ceterum cum mediocris adest et salubritas 5
 et terrae bonitas, numquam non ex agro plus sua cuique
 cura reddidit quam coloni, numquam non etiam uilici, nisi
 si maxima uel neglegentia serui uel rapacitas interuenit.
 quae utraque peccata plerumque uitio domini uel committi
 25 uel foueri nihil dubium est, cum liceat aut cauere, ne talis
 praeficiatur negotio, aut iam praepositus ut submoueatur

1 uel *scripsi*: ut SAR 2 cura *abgk'tāō* curā S curam AR
 3 affert R quitquit (*in* quicquid *mut. iam m. pr. ut uid.*) S quidquit
 (c s. d et d s. t m. rec.) A 5 qūo SA quom uel cum R 6 non||non
 appellando S non appellanda AR interpellando *kīpū* alphius R ueris-
 sime *kīūā* seuerissime SAR 7 et om. SAō 8 uolussium SA asseue-
 rantem R *plerique* audi SA audii d¹ 10 tanquam R in om. Aō
 13 uilbanum (*ur ss. m. rec.*) A colon uis qui (*~ s. n adscr. m. uel;*
um ss. m. rec.) A 14 ante saserna ras. et sa in ras. S 16 assi-
 duos R 19 nisi si A nisi B (*si ss. m. pr. ut uid.*) S nisi sit d¹
 quæui grauitate (*pr. ui exp. m. rec.*) A 21 nunquam uel non quam R
 cuiquem (*m exp. m. rec.*) A 22 post uilici ras. S nisi maxima
 R aliquot 23 negligentia R 24 plerunque R committi R cōmentuei
 S commentuei (*mitti ss. m. rec.*) A 26 submoueatur d summoueatur SAR

- 6 curare. in longinquis tamen fundis, in quos non est facilis excursus patris familiae, cum omne genus agri tolerabilius sit sub liberis colonis quam sub uilicis seruis habere, tum praecipue frumentarium, quem et minime, sicut uineas aut arbustum, colonus euertere potest et maxime uexant 5 serui, qui boues elocant eisdemque et cetera pecora male pascunt nec industrie terram uertunt longeque plus imputant seminis iacti, quam quod seuerint, sed nec quod terrae mandauerunt sic adiuuant, ut recte proueniat, idque cum in aream contulerunt, per trituram cotidie minuunt uel 10
- 7 fraude uel negligentia. nam et ipsi diripiunt et ab aliis furibus non custodiunt, sed nec conditum cum fide rationibus inferunt. ita fit, ut et actor et familia peccent et ager saepius infametur. quare talis generis praedium, si, ut dixi, domini praesentia cariturum est, censeo locandum. 15
- 8 Proxima est cura de seruis, cui quemque officio praepondere conueniat quosque et qualibus operibus destinare. igitur praemoneo ne uilicum ex eo genere seruorum, qui corpore placuerunt, instituamus, ne ex eo quidem ordine, qui urbanas ac delicatas artis exercuerit. socors et 20 somniculosum genus id mancipientium, otiosis, campo, circo, theatris, aleae, popinae, lupanaribus consuetum, numquam non easdem ineptias somniat, quas cum in agri culturam transtulit, non tantum in ipso seruo quantum in uniuersa re detrimenti dominus capit. eligendus est rusticis operi- 25

De pecore
et pecorum
magistris

4 frumentaria S (ũ ss. m.rec.) A 7 imputant R 9 adiuuant ut recte Sgtn adiuuantur haec te A adiuuantur nec te a adiuuantur ut recte R adiuuantur ut recte I 10 quotidie uel quotidie R 11 negligentia R 14 agere saepius (alt. e postea exp.) A

VIII. De pecore et pecorum magistris (VIII add. m) rubr. mq in marg. atr. ã De colonis et mancipiis officiisque eorum rubr. g De seruis et eorum offio. C. VIII maiusc. t 16 de cura de A quenque R plerique 17 con///ueniat S destinare (pr. i in e mut. m. rec.) A 20 artes R aliquot socors SAð secors uel socros R 21 somniculosum (alt. o in u mut. m.alt.) S mancipientium R 22 nunquam R plerique 23 cultura SA 24 ditranstulit (di postea exp.) A quantum Sð quam cum AR

bus ab infante duratus et inspectus experimentis. si ta-
men is non erit, de iis praeficiatur, qui seruitutem laborio-
sam tolerauerunt, iamque is transcenderit aetatem primae 3
iuuentae nec dum senectutis adtigerit, illa ne et auctorita-
5 tem detrahat ad imperium, quoniam maiores dedignentur
parere adolescentulo, haec ne laboriosissimo succumbat
operi. mediae igitur sit aetatis et firmi roboris, peritus
rerum rusticarum aut certe maximae curae, quo celerius
addiscat. nam non est nostri negotii alterum imperare et
10 alterum docere; neque enim recte opus exigere ualet, qui 4
quid aut qualiter faciendum sit ab subiecto discit. potest
etiam inlitteratus, dum modo tenacissimae memoriae, rem
satis commode administrare. eius modi uilicum Cornelius
Celsus ait, saepius nummos domino quam librum adferre,
15 quia nescius litterarum uel ipse minus possit rationes con-
fingere uel per alium propter conscientiam fraudis timeat.
sed qualicumque uilico contubernalis mulier adsignanda est, 5
quae et contineat eum et in quibusdam rebus tamen ad-
iuuet, eidemque actori praecipiendum est, ne conuictum
20 cum domestico multoque minus cum extero habeat. non
numquam tamen eum, quem adsidue sedulum et fortem
in operibus administrandis cognouerit, honoris causa mensae
suae die festo dignetur adhibere. sacrificia, nisi ex prae-
cepto domini, ne fecerit. haruspices sagasque, quae utra- 6
25 que genera uana superstitione rudis animos ad inpensas

2 de his A et R aliquot 3 iamque iis S iamque his A iamq;
qui adō iam qui R et m. rec. in A iamq; is qui I aetatis S (is in em
mut. m. rec.) A 4 attigerit SAR 5 qñ SA quoniam p quom uel
cum R adulescentulo S nec (c postea exp.) A succumbebat SAō
succumbebant I 8 quod (d postea exp.) A 9 negotii R plerique
11 qui quid Aō quicquit (t in d mut. ead. m. ut uid.) S quicquid quel quicquit
R plerique 12 illitteratus R plerique 13 cornelus S 14 minos (mi
in nū corr. ead. m.) S numos R plerique afferre R 16 fraudis
om. SAō timeat SAdō timere R 17 qualicumque R conturber-
nalis (pr. r postea exp.) A assignanda R plerique 18 et om. SAōcqu
19 eidemque uel idemque R eidem SRō 20 domes|co A
21 nunquam R assidue R 25 impensas SR

ac deinceps ad flagitia conpellunt, ne admiserit, neque urbem neque ullas nundinas nouerit, nisi emendae uenden-
7 daeue pertinentis ad se rei causa. uilicus enim, quod ait Cato, ambulator esse non debet nec egredi terminos, nisi ut addiscat aliquam culturam, et hoc si ita in uicino est,
5 ut re manere possit. semitas nouosque limites in agro fieri ne patiat, neue hospitem, nisi amicum familiaremque do-
8 mini necessarium, receperit. ut ab his arcendus, ita exhortandus est ad instrumentorum ferramentorumque curam, ut duplicia, quam numerus seruorum exigit, refecta et repo-
10 sita custodiat, ne quid a uicino petendum sit, quia plus in operis seruorum quam in pretio rerum eius modi consumitur.
9 cultam uestitamque familiam magis utiliter quam delicate habeat munitamque diligenter a uento, frigore pluuiaque, quae cuncta prohibentur pellibus manicatis, centonibus con-
15 fectis uel sagis cucullis. id si fiat, nullus dies tam intolerabilis est, quo non sub diuo moliri aliquid possit. nec tantum operis agrestis sit artifex, sed et animi, quantum seruire patitur ingenium, uirtutibus instructus, ut neque remisse neque crudeliter imperet semperque aliquos ex
20 melioribus foueat, parcat tamen etiam minus bonis, ita ut potius timeant eius seueritatem, quam crudelitatem detestentur. id contingere poterit, si maluerit custodire subiectos, ne peccent, quam negligentia sua committere, ut pu-
11 niant delinquentis. nulla est autem maior uel nequissimi
25 hominis custodia quam operis exactio, ut iusta reddantur, ut uilicus semper se repraesentet. sic enim et magistri

1 adfligia (agitia ss. m. rec.) A cōpellunt S compellunt AR ne
admisert om. s. u. add. m. uet. in A 2 emunde d uendundq̄ue Sdl
uendundeq; ð 3 quod SAZ ut R Cato agr. 5, 2 4 non om. (ss. m.
rec.) A 6 remanere SAðeq̄a remeare R 8 ut om. A 10 et reposita
refecta transpos. sign. add. A repositā (~ postea eras.) S 11 quit (t in d
postea mut.) S 12 operis Sapð et m. alt. in A operibus AR 15 prohib-
entur Sstūð prohiberentur AR 16 intollerabilis R plerique 17 aliquit
(t in d postea mut.) S 20 aliquos Aðbgmt aliquē I alios (qu ss. m. uet.) S
24 negligencia R committere SAR 25 delinquentes R aliquot
27 et R ut SAD's

singulorum officiorum sedulo munia sua exsequuntur, et
 ceteri post fatigationem operis quieti ac somno potius
 quam deliciis operam dabunt. iam illa uetera, sed optimi 12
 moris, quae nunc exoleuerunt, utinam possint optineri,
 5 ne conseruo ministro quoquam, nisi in re domini, utatur,
 ne cibum nisi in conspectu familiae capiat neue alium
 quam qui ceteris praebetur. sic enim curabit, ut et panis
 diligenter confiat et reliqua salubriter adparentur. ne extra
 fines nisi a se missum progredi sinat, sed nec ipse mittat,
 10 nisi magna necessitate cogente. neue negotietur sibi pe- 13
 cuniamque domini aut animalibus aut rebus aliis promer-
 calibus occupet; haec enim negotiatio curam uilici auocat
 nec umquam patietur eum cum rationibus domini paria
 facere, sed ubi numeratio exigetur, rem pro nummis osten-
 15 dit. in uniuersum tamen hoc maxime optinendum ab eo
 est, nequid se putet scire, quod nesciat, quaeratque semper
 addiscere, quod ignorat. nam cum multum prodest perite 14
 quid facere, tum plus obest perperam fecisse. unum enim
 ac solum dominatur in rusticatione, quicquid exigit ratio
 20 culturae, semel facere, quippe cum emendatur uel inpru-
 dentia uel negligentia, iam res ipsa decoxit nec in tan-
 tum postmodo exuberat, ut et se amissam restituat et
 quaestum temporum praeteritorum resarciat.

In ceteris seruis haec fere praecepta seruanda sunt, 15
 25 quae me custodisse non paenitet, ut rusticos, qui modo
 non incommode se gessissent, saepius quam urbanos fa-
 miliarius adloquerer et cum hac comitate domini leuari

1 exsequuntur uel exequuntur R exsequantur SAd¹sō et R sed SAd¹ō
 3 sed SAd¹ et R 4 exsoleuerunt SAd¹ exsoluerunt d² exoluerunt
 sōō optineri SA optinere adlu¹ obtinere R 8 confiat SAabd¹gklmū²
 cōficiat s conficiatur uel confitiatur ed²pqtū¹āō adparentur Sa adperen-
 tur A apparentur R 10 negotientur SAd¹s auilicia|uocat (pr. a exp.) A
 13 unquam R pa//ria S 15 optinendum SAl obtinendum R
 19 quicquid (t eras. et c scr.) S quidquid (in quicquid corr. m. rec.) A
 20 commendatur Aō imprudentia R 21 negligentia R 22 post-
 modo SA postmodum R postea tū 26 quam SR qui Ad¹ urbanus
 Aō (us in os postea corr.) S familiaribus R aliquot 27 alloquerer R
 cum hac Schneiderus: hac S hāc A a R cum nett. edd. comitatu A

perpetuum laborem eorum intellegerem, non numquam etiam iocarer et plus ipsis iocari permetterem. iam illud saepe facio, ut quasi cum peritioribus de aliquibus operibus nouis deliberem et per hoc cognoscam cuiusque ingenium, quale quamque sit prudens. tum etiam libentius eos id opus 5 adgredi uideo, de quo secum deliberatum et consilio ipso-
 16 rum susceptum putant. nam illa sollemnia sunt omnibus circumspectis, ut ergastuli mancipia recognoscam, ut explore, an diligenter uincti sint, an ipsae sedes custodiae satis tutae munitaeque sint, num quem uilicus aut adligaue- 10 rit quempiam domino nesciente aut reuinxerit; nam utrumque maxime seruare debet, ut et quem pater familiae tali poena multauerit, uilicus nisi eiusdem permissu compedibus non eximat et quem ipse sua sponte uinxerit, ante
 17 quam sciat dominus, non resoluat, tantoque curiosior in- 15 quisitio patris familiae debet esse pro tali genere seruorum, ne aut in uestiariis aut in ceteris praebitis iniuriose tractentur, quanto et pluribus subiecti, ut uilicis, ut operum magistris, ut ergastulariis, magis obnoxii perpetiendis iniuriis et rursus saenitia atque auaritia laesi magis timendi 20
 18 sunt. itaque diligens dominus cum et ab ipsis tum et ab solutis, quibus maior est fides, quaerit, an ex sua constitutione iusta percipiant, atque ipse panis potionisque probi-

1 intellegerem SA intelligerem dā intelligemur ō intelligere R
 num S (quam ss. m. rec.) A nunquam R 2 iocarer SA iocarier R
 permittere Aōl 4 quale quamque uel quanque sit R quale
 cūq; est S quale cunq; est āō quale quamque est A 6 aggredi R
 7 putant Sdgkltptū putat AR nam AR riā ut uid. (in marg. et
 adscr.) S sollemnia S solemnia (alt. l ss. m. uet.) A solemnia R sol-
 lennia ō 8 circumseptis SAad¹ recognoscant scripsi: recog-
 noscant SAR explorem scripsi: explorent SAR 9 uincti SASō
 uincta R 10 num quem scripsi praeunte ex parte Schneidero: numquam
 SAō num R alligauerit SAR 11 reuinxerit SA 12 tanem (an tarem?
 in talem postea corr.) A 13 multauerit R plerique 14 uinxerit S
 uinserit (x ss. m. rec.) A 15 dominus in textu om., in mg. add. A
 18 ut ante operum om. R 19 ut SAad¹lpū et R et ut k 20 timenda A
 21 absis (pr. s in ras.) S (ip ss. m. rec.) A 23 iuxta Aa
 potioniq. S potionique (s ss. m. rec.) A probitatem SAō bonitatem R

tatem gustu suo explorat, uestem, manicas pedumque
tegumina recognoscit. saepe etiam querendi potestatem
faciat de iis, qui aut crudeliter eos aut fraudulenter infes-
tent. nos quidem aliquando iuste dolentis tam uindicamus,
5 quam animaduertimus in eos, qui seditionibus familiam
concitant, qui calumniantur magistros suos, ac rursus prae-
mio prosequimur eos, qui strenue atque industrie se gerunt.
feminis quoque secundioribus, quarum in subole certus 19
numerus honorari debet, otium, non numquam et libertatem
10 dedimus, cum conplures natos educassent. nam cui tres
erant filii, uacatio, cui plus, libertas quoque contingebat.
haec et iustitia et cura patris familiae multum confert au-
gendo patrimonio. sed et illa meminerit, cum e ciuitate 20
remeauerit, deos penatis adorare, deinde, si tempestium
15 erit, confestim, si minus, postero die fines oculis perlust-
rare, omnis partis agri reuisere atque aestimare, num
quid absentia sua de disciplina et custodia remiserit, num
aliqua uitis, num arbor, num fruges absint; tum etiam
pecus et familiam recenseat fundique instrumentum et supel-
20 lectilem. quae cuncta si per pluris annos facere instituerit,
bene moratam disciplinam, cum senectus aduenerit, op-
tinebit. nec erit ulla eius aetas annis ita confecta, ut
spernatur a seruis.

Dicendum etiam est, quibus operibus quemque habitum 9 q

1 explorat SAd^a exploret R manitas (t exp. et c ss. m. rec.) A
2 tegmina R aliquot recognoscit SAd¹ recognoscat R recognos-
cant sō recognoscunt ā 3 dei is S de his A de eis uel de his R
quia ut disting. AR 4 iuste Sd¹ iusto AR 7 prosequimur R pro-
sequamur SAū consequamur stō prosequiamur g 8 subole (pr. u in
o postea mut.) S 9 nunquā (pr. u in o postea corr.) S numquam A
nonnunquam R plerique 10 complures R plures SAd¹ā 11 uacatio
Sd²ō uocatio AR plus SAd¹ plures R plure c 14 tempestiūem
(o s. ult. e scr. m. uel.) A 16 et ante omnis inser. R aliquot
omnes partes R aliquot extimare R plerique nunquid R plerique
19 pecus SAd² pecudes R 21 optinebit SAdū obtinebit R
22 uilla S (i postea exp.) A 23 spernantur (alt. n postea exp.) A

VIII. Qualis corporature mancipia cuique operi contribuenda sunt
(VIII^o add. m) rubr. gmq maiusc. (add. C. VIII) t in marg. d

poraturae
mancipia
cuique
operi con-
tribuenda
sint

corporis aut animi contribuendum putemus. magistros pe-
coribus oportet praeponere sedulos ac frugalissimos. ea res
utraque plus quam corporis statura roburque confert huic
negotio, quoniam id ministerium custodiae diligentis et
2 artis officium est. bubulco quamvis necessaria non tamen;
satis est indoles mentis, nisi eum uastitas uocis et habitus
metuendum pecudibus efficit. sed temperet uires cle-
mentia, quoniam terribilior debet esse quam saeuior, ut et
obsequantur eius imperiis et diutius perennent boues, non
confecti uexatione simul operum uerberumque. sed quae 10
sint magistrorum munia quaeque bubulcorum, suo loco repe-
3 tam; nunc admonuisse satis est nihil in his, in illis pluri-
mum referre uires et proceritatem. nam longissimum quem-
que aratorem, sicut dixi, faciemus, et propter id, quod
paulo ante rettuli, et quod in re rustica nullo minus opere 15
fatigatur prolixior, quia in arando stituae pene rectus inni-
titur. mediastinus qualiscumque status potest esse, dum
4 modo perpetiendi labori sit idoneus. uineae non sic altos
quem ad modum latos et lacertosos uiros exigunt, nam hic
habitus fossuris et putationibus ceterisque earum culturis 20
magis aptus. minus in hoc officio quam in ceteris agrico-
latio frugalitatem requirit, quia et in turba et sub monitore
uinitor opus facere debet ac plerumque uelocior animus
est improborum hominum, quem desiderat huius operis con-
ditio. non solum enim fortem, sed et acuminis strenui 25
ministrum postulat, ideoque uineta plurimum per adligatos

3 statura R statum Ad¹ statũ (~ in s postea corr.) S qũo SA
quom uel cum R 6 indolis A (is in es corr. m. uet.) S efficit R effecit
SA sed et temperet R qũo SA cum R 8 sœnior (s. u. corr. et
m. uet. et m. rec.) A 13 quœque R 14 aratorem bkmtũ in
marg. q maiorem SAðacq aratorem maiorem l minorem g 15 rettuli
SAða retuli R 16 quia in R quin in SAD¹ 17 qualisunq; R plerique
18 labori alptũ labore SABedgkmq labor sũ 19 quemadmodum
Sbegkmqũ quomodo Aad¹t admodum quomodo l qũo sã quam d² cum õ
uiros om. (s. u. add. m. rec.) A 22 frugrlitatem (alt. r in a corr.
m. uet.) A 23 plerunque R 24 improborum R hominum post
improborum inser. R om. SAD¹ũã condicio A et R aliquot 26 alligatos SAR

excoluntur. nihil tamen eiusdem agilitatis homo frugi non 5
 melius quam nequam faciet. hoc interposui, ne quis existi-
 met in ea me opinione uersari, qua malim per noxios
 quam per innocentis rura colere. sed et illud censeo, ne
 5 confundantur opera familiae, sic ut omnes omnia exsequan-
 tur. nam id minime conducit agricolae, seu quia nemo 6
 suum proprium aliquod esse opus credit, seu quia cum
 enisus est, non suo, sed communi officio proficit ideoque
 labori multum se subtrahit; nec tamen uiritim malefactum
 10 deprehenditur, quod fit a multis. propter quod separandi
 sunt aratores a uinitoribus et uinitores ab aratoribus iique
 a mediastinis. classes etiam non maiores quam denum 7
 hominum faciundae, quas decurias appellauerunt antiqui et
 maxime probauerunt, quod is numeri modus in opere com-
 15 modissime custodiretur nec praeuentis monitoris diligen-
 tiam multitudo confunderet. itaque si latior est ager, in 8
 regiones deducendae sunt eae classes diuidendumque ita
 opus, ut neque singuli biniue sint, quoniam dispersi non
 facile custodiuntur, nec tamen supra decem, ne rursus, ubi
 20 nimia turba sit, id opus ad se pertinere singuli non existi-
 ment. haec ordinatio non solum concitat aemulationem,
 sed et deprehendit ignauos. nam cum certamine opus exci-
 tetur. tum in cessantis animaduersio iusta et sine querela
 uidetur adhiberi.

25 Sed nimirum, dum quae maxime prouidenda sunt 9
 agricolae futuro praecipimus, de salubritate, de uia, de
 uicino, de aqua, situ uillae, fundi modo, colonorum et
 seruorum generibus, officiorum operumque distributione

4 illut (t in d postea corr.) S 5 exequantur R 8 enixus R
 plerique 11 aratores (a ss. m. alt. in S) uinitoribus ab aratoribus SAd¹
 12 et qua mediastinis SA eique uel iique uel hique (& que d¹ eque m.
 alt. in mg. S) a mediastinis R 14 quod is om. SAd¹ō (ut init. uers.
 ante numeri add. m. alt. in S) 17 deducendae (pr. e in i corr. m. alt.)
 S diuidunde R aliquot eae S ea (h ss. et a exp. m. rec.) A ee uel he R
 18 qñō SA quom uel cum R 23 querella Añ athiberi (t in d
 corr. m. alt.) S 26 futuro ū ed. Ald. futura SAR

L /// Iuni Moderati Columellae rei rusticae liber primus explicit
 maiusc. rubr. S L. Iuni Moderati Columellae rei rusticae liber primus ex-

tempestiue per haec ad ipsum iam terrae cultum peruenimus, de quo pluribus libro insequente mox disseremus.

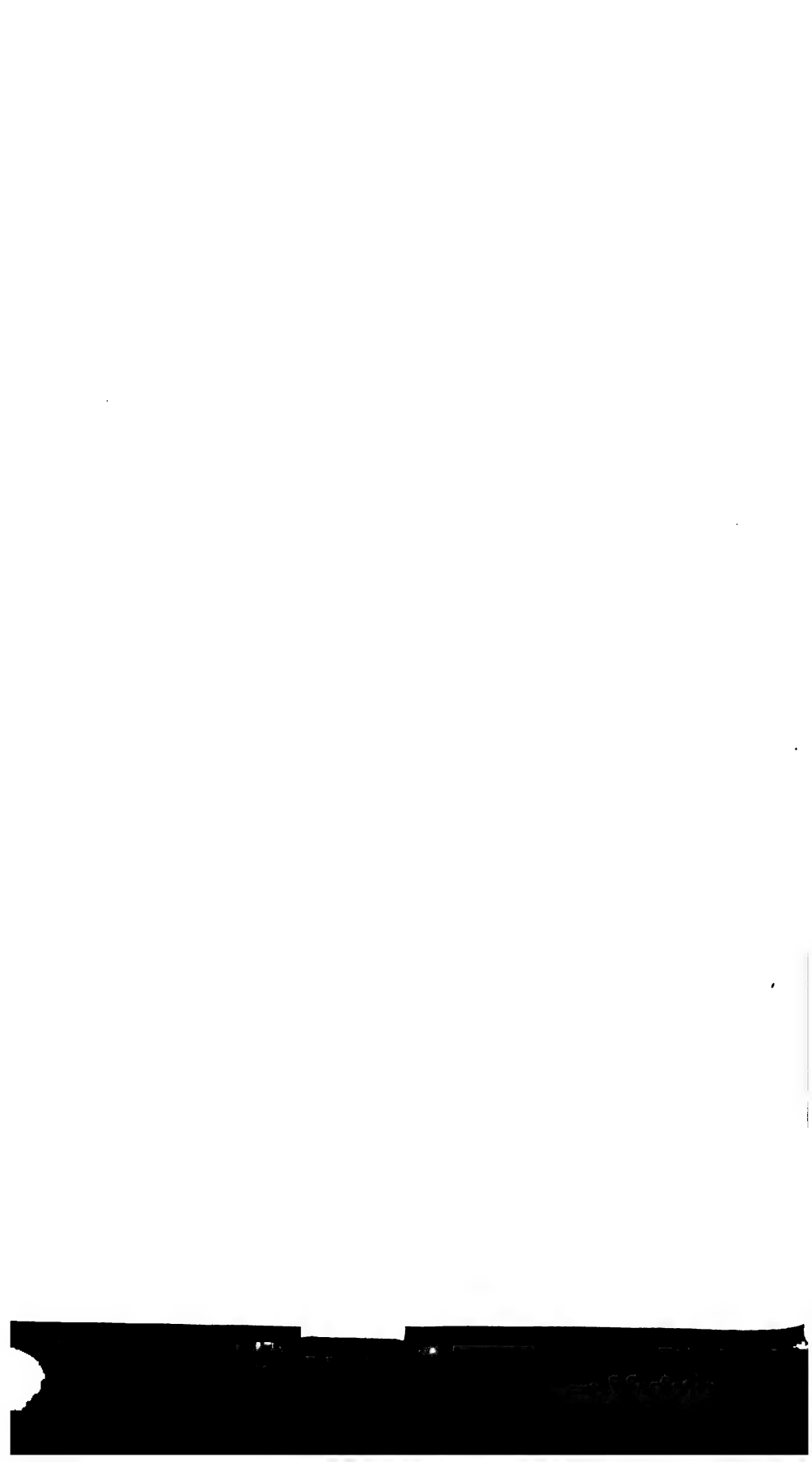
plicit *rubr.* A Lutij Iuni Moderati Columelle Liber primus explicit I L Iunii Moderati Columelle R. R. L. I. explicit *maiusc.* t L. Iuni Moderati Columelle rustice rei liber primus explicit *maiusc. rubr.* b^m Primi libri finis d Finis libri primi *rubr.* s *subscriptionem om.* R *plerique.*

L. IVNI MODERATI COLVMELLAE

REI RVSTICAE

LIBER SECVNDVS

SEMENTIVVS



LIBER SECVNDVS HAEC CONTINET

- I. Terram nec senescere nec fatigari, si stercores.
- II. Quot sint genera terreni.
- III. Quot deinde species generibus subiungantur.
- IIII. Quod solum maxime probetur. 5
- V. Quem ad modum siluestris locus excolatur et ar-
uum fiat.
- VI. Quem ad modum pinguis et frumentarius ager
dinoscat.
- VII. Quae sequenda quaeque uitanda sint in proscin- 10
dendo solo.
- VIII. Quem ad modum ab opere disiuncti boues curari
debeant.
- VIIII. Quibus temporibus quidque genus soli proscinden-
dum et iterandum sit. 15
- X. Quem ad modum frumentarius ager stercorendus sit.
- XI. De seminum generibus.
- XII. De temporibus sationum.
- XIII. Quantum cuique seminis in iugerum adiciendum sit.

Incipit ·II· sementius ·liber secundus haec continet *mai. rubr.* S
liber secundus haec continet A liber secundus haec continet b *mai. s*
incipit secundus *mai. rubr. m* secundus incipit in quo haec sunt d incipit
secundus de re rustica l incipit l. II. de sementib. *mai. t* inscriptionem
om. R plerique

Argumentum libri om. eklā al. ceterum cfr app. crit. ad arg.
lib. I numeros in plerisque codd. confuderunt librarii

2 stercores S stercore (a *exp. et etur add. m. rec.*) A stercoretur F
terre b terrae *arg. p. l. XI* 3 Quod SA 4 Quod SA 9 post di-
noscat *sequitur et uliginosa terra omissis VIII quae sequenda — XIII*
quem ad modum emendetur salsa SAdp (*omissa add. in marg. d²*)

17 XI. De seminum generibus *om. codd. praeter t (cfr autem arg. post*
lib. XI) 19 cuiusque s sit *om. post. lib. XI*

- XIIII. Quem ad modum emendetur salsa et uliginosa terra.
- XV. Quem ad modum ad sementem frumenta sint eligenda.
- XVI. Quem ad modum facta semente frumenta colenda sint.
- XVII. De sartione.
- XVIII. De runcatione.
- XVIII. Quod solum cuique legumini conueniat.
- XX. Quem ad modum et quot operis iugerum quod-¹⁰ que frumentorum et leguminum colatur.
- XXI. Pro modo cuiusque agri quot operae desiderentur.
- XXII. Quae legumina agris prosint quaeque noceant.
- XXIII. De generibus stercoris.
- XXIII. Quibus temporibus agri stercorendi sint. ¹⁵
- XXV. Quem ad modum ex aruo prata fiant.
- XXVI. Quem ad modum facta prata colantur.
- XXVII. Quem ad modum succisum faenum tractari et condi debeat.
- XXVIII. De area constituenda. ²⁰
- XXVIII. De messe facienda.
- XXX. Quo modo araturae fieri debeant.
- XXXI. Quae per ferias liceat agricolis et quae non liceat facere.

3 pro XV sqq. VII sqq. pos. SAp (numeros omnino om. d) 4 eli-
ganda A 5 sementi ms (cfr arg. p. l. XI) 7 satione SAd¹μ
10 quod SA iugerum quodque arg. post lib. XI: unumquodq; SR unum
quotque A 12 quod SAs 15 stercorendi SAR proscindendi p. l. XI
sunt (sed u ras. in i mut.) S 22 area ternę araturę d¹q aratura g²ms
aritura g¹ area terrae SAd¹μ debeant p. l. XI: debent SAp debet m
debet dgq 24 fereas S feretis A

Quaeris ex me, P. Siluine, quod ego sine cunctatione **1 Terram**
 non recuso docere, cur priore libro ueterem opinionem **nec sene-**
 fere omnium, qui de cultu agrorum locuti sunt, a principio **scere nec**
 confestim reppulerim falsamque sententiam repudiauerim **fatigari si**
5 censentium longo aeui situ longique iam temporis exerci- **stercorēs**
 tatione fatigatam et effetam humum consenuisse. nec te **2**
 ignoro cum et aliorum inlustrium scriptorum tum praecipue
 Tremeli auctoritatem reuereri, qui, cum plurima rusticarum
 rerum praecepta simul eleganter et scite memoriae prodi-
10 derit, uidelicet inlectus nimio fauore priscorum de simili
 materia disserentium falso credidit, parentem omnium ter-
 ram sicut muliebrem sexum aetate anili iam confectam
 progengerandis esse fetibus inhabilem. quod ipse quoque
 confiterer, si in totum nullae fruges prouenirent. nam et **3**
15 hominis tum demum declaratur sterile senium, non cum
 desinit mulier trigeminos aut geminos parere, sed cum
 omnino nullum conceptum edere uolet. itaque transactis
 iuuentae temporibus, etiam si longa uita superest, partus
 tamen annis denegatus non restituitur. at e contrario
20 seu sponte seu quolibet casu derelicta humus, cum est
 repetita cultu, magno faenore cessatorum colono respondet.

Incipit liber secundus Sementibus rubr. Ap. Incipit liber secundus
 (feliciter add. b) mai. bm Liber secundus incipit mai. s 1 Quaeris — sine
 maiusc. S Quares (i ss. m. uet.) A 2 recusso A ueterem SA
 ueterum R ferre (pr. r postea exp.) A 4 reppulerim SAacqqt repule-
 rim R 5 longaeui (o s. g m. rec.) A 6 effetam Sdps effertam A effec-
 tam R 7 et aliorum bis scr., alt. postea exp. A illustrium R
 tremeli SA tremelli R tremellii gqt 10 inlectus Smqā inlectus (pr. e postea
 exp.) A illectus R 12 aetati R aliquot 14 prouenirent R conuenirent SAd¹
 15 com (o in u corr. m. alt.) S 20 destituta gltū 21 repetitā cultū
 agno (sign. nas. postea eras.; deinde m post cultu inser. m. alt.) S repetitam
 cultum ago (pr. m postea exp.; n s. g adscr. m. uet.) A faenore (re in
 ras.) S cessationis t responderet (re ante t postea exp.) A

siccis quaeque umidis locis gaudent; sed ex his nihil non melius resoluta humo quam densa prouenit. quod noster quoque Vergilius, cum et alias fecundi arui laudes rettulisset, adiecit:

et cui putre solum, namque hoc imitatur arando. 5
neque enim aliud est colere quam resolvere et fermentare terram, ideoque maximos quaestus ager praebet idem pinguis ac putris, quia cum plurimum reddat, minimum poscit, et quod postulat exiguo labore atque inpena conficitur: praestantissimum igitur tale solum iure dicatur. 10
proximum deinde huic pinguius densum, quod inpensam coloni laboremque magno fetu remuneratur. tertia est ratio loci rigui, quia sine inpena fructum reddere potest. hanc primam Cato esse dicebat, qui maxime redditum pratorum ceteris anteponebat; sed nos de agitatione terrae nunc 15
7 loquimur, non de situ. nullum deterius habetur genus, quam quod est pariter siccum et densum et macrum, quia cum difficulter tractetur, tum ne tractatum quidem gratiam refert nec relictum pratis uel pascuis abunde sufficit. itaque hic ager siue exercetur seu cessat, colono est paenitendus 20
ac tamquam pestilens refugiendus. nam ille mortem facit, hic taeterrimam comitem mortis famem, si tamen Graecis camenis habemus fidem clamitantibus:

λειμῶ δ' οἴκτιστον θανέειν.

8 Sed nunc potius uberioris soli meminimus, cuius 25
demonstranda est duplex tractatio, culti et siluestris. de

1 iis S 3 uirgilius R rettulisset SA² retulisset R 5 Verg. Georg.
2, 204 6 aliut (t'in d corr. m. alt.) S & (& exp. et ac ss. m. uet.) S
8 redat (alt. d ss. m. uet. ut uid.) S 9 impensa R 11 huc (i ss. m.
pr. ut uid.) A inpenam S impensam R inpena A 13 impensa R
18 tractum s (ta ss. m. uet.) A 19 relictis AA² 21 tanquam R
24 λειμῶ δ' οἴκτιστον θανέειν Hom. Od. XII 342: ΔΕΙΑΛΩΔΟΙΚΤΙC
TONΘANECIN S AEIAIΩAOIKTICTONΘANEEIN A ἀσι λειμῶ οἴκτιστον
θανέειν d ἀσι λειμῶ οἴκτιστον κτανέειν (θανεῖν in marg.) s οὐ εἰ λῆ //; νόν
οἴκ//τι ἐτόγ θανέειν k om. uac. sp. rel. R plerique 25 post clamitanti-
bus inser. Quemadmodum siluestris locus excolatur et aruum fiat rubr.
gq (add. C. III) maiusc. t tractatio SA² ratio R

siluestri regione in aruorum formam redigenda prius dice-
 mus, quoniam est antiquius facere agrum quam colere.
 incultum igitur locum consideremus, siccus an umidus,
 nemorosus arboribus an lapidibus confragosus, iunccone sit
 5 et gramine uestitus an felictis aliisue frutectis impeditus.
 si umidus erit, abundantia uliginis ante siccetur fossis. 9
 earum duo genera cognouimus, caecarum et patentium.
 spissis atque cretosis regionibus apertae relinquuntur; at
 ubi solutior humus est, aliquae fiunt patentēs, quaedam
 10 etiam occaecantur, ita ut in eas ora hiantium fossarum
 competant, sed latius apertas summa parte declivesque et
 ad solum coartatas imbricibus supinis similes facere conue-
 nient. nam quarum recta sunt latera, celeriter aquis uitian-
 tur et superioris soli lapsibus replentur. opertae rursus 10
 15 occaecari debebunt sulcis in altitudinem tripedaneam de-
 pressis; qui cum parte dimidia lapides minutos uel nudam
 glaream receperint, aequentur superiecta terra, quae fuerat
 effossa. uel si nec lapis erit nec glareā, sarmentis co-
 nexus uelut funis informabitur in eam crassitudinem, quam
 20 solum fossae possit angustae quasi adcommodatam coar-
 tatamque capere. tum per imum contendetur, ut super 11
 calcatis cupressinis uel pineis aut, si eae non erunt, aliis
 frondibus terra contegatur, in principio atque exitu fossae

1 redigenda cd²glpqtūāō derigenda S dirigenda Aabd¹kms 2 quō
 SA quom uel cum R post colere inser. Quemadmodum siluestris locus
 excolatur et aruū fiat. cap⁵ V. rubr. m Quot species terrenorum. capl^m
 III. rubr. l 5 an gramine d²ls de gramine ak an ante filictis p
 ac SAR a c felictis SAd felicibus s salictis kp³ (idem uoluer. falictis
 scrib. ā et m. alt. in S) silictis c filictis R alisue Ad¹ (alt. i ss. m. alt.) S
 frutectis SAadgmq fructetis cklptā frutetis b fructis s impeditus SAR
 6 si umidus S stumidus (it ss. m. rec.) A si humidus R 7 et SAd¹s atque R
 8 at in ras. (at ex ad corr. ut uid.) S 9 solatior (u s. a m. rec.)
 A 10 in eas ora R in ea hora (h postea exp.) S in ea ora As 11 com-
 petant SAR et om. R aliquot 14 labsibus S 16 minutos (u ss. pr.
 o m. alt.) S 17 suptecta S (i s. t m. rec.) A 18 connexus R
 20 accommodatam SAR. 21 tum per imum uel tum per unum R tū
 primū S tum primum kl (e s. pr scr. m. rec.) A 22 si eae (ee s) ũ Ads
 si æ æ non S si he uel hē non R aliis SR niai As

more ponticulorum binis saxis tantum modo pilarum uice constitutis et singulis superpositis, ut eius modi constructio ripam sustineat, ne praeccludatur umoris inlapsus atque exitus. nemorosi frutectosique tractus duplex cura est uel exstirpandis radicibus arboribus et remouendis uel, si rarae
 12 sunt, tantum succidendis incendendisque et inarandis. ac saxosum facile est expedire lectione lapidum, quorum si magna est abundantia, uelut quibusdam substructionibus partes agri sunt occupandae, ut reliquae emundentur, uel in altitudinem sulco depresso lapides obruendi; quod ta-
 13 men ita faciendum erit, si suadebit operarum uilitas. iunci et graminis pernities repastinatio est, felicitis frequens exstirpatio, quae uel aratro fieri potest, quoniam intra bien-
 nium saepius conuulsa emoritur, celerius etiam, si eodem tempore stercores et lupino uel faba conseras, ut cum
 14 aliquo reditu medearis agri uitio. namque constat felicem sationibus et stercoratione facilius interemi. uerum et si subinde nascentem falce decidas, quod uel puerile opus
 14 est, intra praedictum tempus uiuacitas eius absumitur. sed iam expediendi rudis agri rationem sequitur cultorum noua-
 lium cura, de qua mox quid censeam profitebor, si quae ante discenda sunt, aruorum studiosis praecepero.

2 et R ut SAad's huiusmodi R aliquot 3 procecludatur (oce
 exp. et ae ss. m. rec.) A 4 frutectosique SAd fructectosiq; b fructe-
 tosiq; agktū fructetorosiq; m frutetoseq; l fructuosiq; epqsāō 5 extir-
 pandis R radicibus S (t s. b scr. m. rec.) A et om. S (s. u. add.
 m. rec.) A si rare sunt R si rareta sunt SA 6 incendisque (den postea
 ss.) A ax saxosum A ac saxorum R aliquot 10 lapide (s ss. m.
 net.) A 11 utilitas R aliquot 12 pernities S perniciēs A uacillant R
 repastinatio est SAat repastinationem (-ne lp) R felicitis SAM filicis
 R silicis ā extirpatio R 13 quō SA quoniam p in marg. d quom
 uel cum R 14 conuulsa emoritur distinxit Madvigius: conuulsæ (v s.
 alt. o m. alt.) moritur S conuulsæ moritur A conuulse moriuntur R
 15 stercoresed (d ras. in et corr.) S faua A 16 felicem SAag¹
 filicem R 17 sationibus (t s. a m. rec.) A interemi A (alt. e in J
 mut. m. alt.) S interimi R 19 post absumitur inser. Quemadmodum
 pinguis (pinguis om. q) & frumentarius ager dinoscatur rubr. gq 20
 rudis agri rationem SAdgktū ruris agricolationem R 22 praeceptorum A

quae res nos admonent inesse tali materiae naturalem
 19 sucum et pinguitudinem. sed si uelis scrobibus egestam
 humum recondere et recalcare, cum aliquo quasi fer-
 mento abundauerit, certum erit esse eam pinguem, cum
 defuerit, exilem, cum aequauerit, mediocre. quamquam
 ista, quae nunc rettuli, non tam uera possint uideri, si sit
 pulla terra, quae melius prouentu frugum adprobatur.
 20 saporem quoque sic dinoscemus: ex ea parte agri, quae
 maxime displicebit, effossae glabrae et in fictili uaso made-
 factae dulci aqua permisceantur ac more faeculenti uini 10
 diligenter colatae gustu explorentur; nam qualem traditum
 ab eis rettulerit humor saporem, talem esse dicemus eius
 soli. sed et citra hoc experimentum multa sunt, quae et
 dulcem terram et frumentisabilem significant, ut iuncus,
 ut calamus, ut gramen, ut trifolium, hebulum, rubi, pruni 15
 siluestres et alia conplura, quae etiam indagatoribus aqua-
 21 rum nota non nisi dulcibus terrae uenis educantur. nec
 contentos esse nos oportet prima specie summi soli, et
 diligenter exploranda est inferioris materiae qualitas, ter-
 rena necne sit. frumentis autem sat erit, si aequae bona 20
 suberit bipedanea humus; arboribus altitudo quattuor pe-
 dum abunde est. haec cum ita explorauerimus, agrum
 sationibus faciundis expediemus. is autem non minimum
 exuberat, si curiose et scite subigitur. quare antiquissimum
 est formam huius operis conscribere, quam uelut sec- 25

2 succum R *plerique* pinguitudinem SAadgkls² pinguedinem R
 3 aliquo quasi R quasi aliquo S aliquo quasi *transpos. sign. postea add. A*
 4 habundauerit R *aliquot* quom uel cum R 5 quom uel cum R tum SA
 quanquam R *plerique* 6 rettuli SAakā retuli R 7 pulla klp²st pulila
 SAR pullila p¹ā approbatur R *plerique* 8 saporem Sd sapore R
 9 uaso SAd¹ms uase R 10 uino (i ss. m. uet.) A 12 rettulerit R *aliquot*
 13 circa R *aliquot* 16 conplura A cumplura (*pr. u in o corr. m. alt.*) S
 complura R 17 nota non nisi S non tamen nisi AR 20 siti A 22 ha-
 bunde R *aliquot et m. rec. in A post abunde est inser.* Quae sequenda
 quæque uitanda sint in proscindendo solo rubr. gq Que sequenda q;⁹q;
 uitanda sūt in proscindendo agro (ss. solo) C. V. *maiusc. t* 23 faciendis
 R *plerique* 25 conscribere Sd²pst conscribere AR sectā S sectam
 gstū secta Aabkqā septa ed² septam d¹ scriptam d³ scita l om. p

tur frequenter explorare debet agricola nec tantum uisu, qui fallitur non numquam superfusa terra latentibus scamnis, uerum etiam tactu, qui minus decipitur, cum solidi rigoris admota pertica transuersis sulcis inseritur. ea si aequaliter ac sine offensatione penetrauit, manifestum est totum solum deinceps esse motum; sin autem subeunti durior aliqua pars obstitit, crudum ueruactum esse demonstrat. hoc cum saepius bubulci fieri uident, non committunt scamna facere. igitur uliginosi campi proscindi debent 4 post Idus mensis Aprilis. quo tempore cum arati fuerint, 10 uiginti diebus interpositis circa solstitium, quod est nonum uel octauum Kalendas Iulias, iteratos esse oportebit ac deinde circa Septembris Kalendas tertiatos, quoniam in id tempus ab aestiuo solstitio conuenit inter peritos rei rusticae non esse arandum, nisi si magnis, ut fit non num- 15 quam, subitaneis imbris quasi hibernis pluuiis terra per- 5 maduerit. quod cum accidit, nihil prohibet, quo minus mense Iulio ueruacta subigantur. sed quandoque arabitur, obseruabimus, ne lutosus ager tractetur neue exiguis nim- bis semimadidus, quam terram rustici uariam cariosamque 20 appellant. ea est, cum post longas siccitates leuis pluuia superiorem partem glaebarum madefecit, inferiorem non adtigit. nam quae limosa uersantur arua, toto anno desi- nunt posse tractari nec sunt habilia sementi aut occationi aut sationi; at rursus, quae uaria subacta sunt, continuo 25 6 triennio sterilitate adficiuntur. medium igitur tempera- mentum maxime sequamur in arandis agris, ut neque suco careant nec abundant uligine, quippe nimius umor, ut

2 nunquam R scannis R aliquot 6 silum A committunt SAR
 9 scanna uel scamina R aliquot De uliginoso quando proscindi
 debeat in marg. m. alt. A post facere uac. sp. in d 11 uiginti S om.
 AR 12 kalendas uel k̄las uel k̄l R ut fere semper quoniam S quō A
 quom uel cum R 15 fit an sit scripserit m. pr. inc. A nunquam R
 18 uerua acta S (pr. a postea exp.) A 20 semimadidus S semimadibus AR
 cariosamque Sad'kptū curiosam (u in a uel o mut. m. rec.; q; adscr.
 m. uet) A curiosamq; hmāō coriosamq; cd²glq caretosamque s
 23 adtigit p attigit SAR 26 afficiuntur R plerique 27 succo R aliquot

dixi, limosos lutososque reddit, at qui siccitatibus arue-
 runt, expediri probe non possunt. nam uel respuitur duri-
 tia soli dens aratri, uel si qua parte penetrauit, non minute
 diffundit humum, sed uastos caespites conuellit, quibus
 5 obiacentibus inpeditum aruum minus recte potest iterari,
 quia ponderibus glaebarum, sicut aliquis obstantibus funda-
 mentis uomis a sulco repellitur, quo euenit, ut in iteratione
 quoque scamna fiant et boues iniquitate operis maxime
 mulcentur. accedit huc, quod omnis humus quamuis lae-
 10 tissima tamen inferiorem partem ieiuniorem habet eamque
 adtrahunt excitatae maiores glaebae, quo euenit, ut infe-
 cundior materia mixta pinguiori segetem minus uberem
 reddat, tum etiam ratio rustici adgrauatur exiguo profectu
 operis. iusta enim fieri nequeunt, cum induruit ager. ita-
 15 que siccitatibus censeo quod iam proscissum est iterare
 pluuiamque opperiri, quae madefacta terra facilem nobis
 culturam praebeat. sed iugerum talis agri quattuor operis
 expeditur; nam commode proscinditur duabus, una ite-
 ratur, tertiatur dodrante, in liram satum redigitur qua-
 20 drante operae. liras autem rustici uocant easdem porcas,
 cum sic aratum est, ut inter duos latius distantis sulcos
 medius cumulus siccam sedem frumentis praebeat. colles 9
 pinguis soli peracta satione trimestrium mense Martio, si
 uero tepor caeli siccitasque regionis suadebit, Februario
 25 statim proscindendi sunt, deinde ab Aprile medio usque
 in solstitium iterandi tertiadique Septembri circa aequi-
 noctium, ac totidem operis, quot uliginosi campi, excoli-

1 ad (d postea in t corr.) qui S atque A at que gt atq; que (uel que) R
 3 soli d³ m. rec. in A solis SAR 4 diffindit m. rec. in A
 caepites (s s. ae m. alt.) S 5 impeditum SAR iterare (ult. e in i corr.
 m. alt.) S 6 aliquibus glat 7 uomis /// sulco (a iuxta ras. inser. m. alt.) S
 8 scanna uel scampna R aliquot 9 mulcentur A (c in t corr. m. alt.)
 8 multentur R 11 attrahunt R aliquot 13 aggrauatur R pauci 14 induruit
 SAabklmpo induruerit edgqtũũ 15 procissum R aliquot 16 operiri R
 plerique 19 liram (ram in ras.) S satum Sa statum R statim mps
 om. et regitur (di ss. m. uel.) A 20 li///ras S 21 distantes R
 pauci 23 trimenstrum dak 24 februario A 27 quot R quod SAa

10 tur agerum talis agri. sed in arando maxime est obseruan-
dum, semper ut transversus mons sulcetur. nam hac ra-
tione difficultas adiuvantis infringitur, laboreque pecadum
et hominum commodissime sic mutantur. paulam tamen,
quotiensque iterabitur, modo in elatiora, modo in depres- 5
siora cliui obliquum agi sulcum oportebit, ut in utramque
partem rescindamus nec eodem uestigio terram moliamur.
11 exilis ager planus, qui aquis abundat, primum aretur ul-
tima parte mensis Augusti, subinde Septembri sit iteratus
paratusque ad sementim circa aequinoctium. expeditior 10
autem labor eius modi solo est, eoque pauciores inpenduntur
operae; nam tres uni iugero sufficiunt. item graciles cliui
non sunt aestate arandi, sed circa Septembris Kalendas,
quoniam si ante hoc tempus proscinditur, effeta et sine
suo humus aestiuo sole peruritur nullasque uirum reli- 15
quias habet. itaque optime inter Kalendas et Idus Septem-
bris aratur ac subinde iteratur, ut primis pluuiis aequi-
noctialibus conseri possit, neque in lira, sed sub sulco
talis ager seminandus est.

Quem ad 5 Prius tamen quam exilem terram iteremus, stercorare 20
modum
frumenta-
rius ager
stercoran-
dus sit
conueniet, nam eo quasi pabulo gliscit. in campo rarius,
in colle spissius, acerui stercoreis instar quinque modiorum
disponentur atque in plano pedes interualli quoquo uersus
octo, in cliuo duobus minus relinqui sat erit. sed id nobis

1 obseruandam (u ss. m. uel.) A 2 hãc A 3 accliuatitatis R ali-
quot 5 quotiesque A 6 oblicum SA utranque R plerique
7 terra B 8 aretur Sd² aruetur AR ultima parte Sg²u ultima in
parte in marg. d ultimam partem delq ultimum partem Aabm in ultimam
partem p prima parte k 10 ad sementim scripsi: ac sementi SAR sementi d
ad semen gt 11 solo (i s. alt. o m. alt.) S impenduntur R 14 qm S
q²o Am quom uel cum R 15 succo R aliquot 16 septembris A (i in e
corr.) H septembris uel septembr R 19 seminandus Sagklitũ e seminandus
Abempq esse e seminandus s exeminandus in marg. d subseminandus d
V. Quemadmodum frumentarius ager stercorandus sit rubr. gq
(add. c^p X) m (add. C. VIII) atr. t Quẽadmodũ frumẽtariũ agiũ sterco-
rẽdũ sit in marg. d 20 stercorare d²ls stercorari p stercore SAR
21 rarus B 22 quoqueuersus d² quoq; uersus (o s. alt. q scr. m. alt.)
H quoqueuersus AR 24 cliuo (cli in ras. scr.) S

decescente luna fieri placet, nam ea res herbis liberat 2
segetis. iugerum autem desiderat, quod spissius stercora-
tur, uehes quattuor et uiginti, quod rarius, duodeuiginti.
disiectum deinde protinus fimum inarari et adruui conuenit,
5 ne solis halitu uires amittat et ut permixta humus prae-
dicto alimento pinguescat. itaque, cum in agro disponen-
tur acerui stercoreis, non debet maior modus eorum dissu-
pari, quam quem bubulci eodem die possint obruere.

Quoniam sementi terram docuimus praeparare, nunc 6 **De semi-**
10 **num gene-**
ribus
seminum genera persequamur. prima et utilissima sunt
hominibus frumenta triticum et semen adorem. tritici
genera conplura cognouimus, uerum ex iis maxime seren-
dum est, quod robus dicitur, quoniam et pondere et nitore
praestat. secunda conditio est habenda siliginis, cuius 2
15 species in pane praecipua pondere deficitur. tertium erit
trimenstre, cuius usus agricolis gratissimus, nam ubi propter
aquas aliamue causam matura satio est omissa, praesidium
ab hoc petitur; id porro genus est siliginis. reliquae tri-
tici species, nisi si quos multiplex uarietas frugum et ina-
20 nis delectat gloria, superuacuae sunt. adorei autem ple- 3
rumque uidemus in usu genera quattuor: far, quod appel-
latur Clusinum, candidi oris et nitidi, far, quod uocatur
uennuculum, rutilum atque alterum candidum, sed utrum-

2 segetes R aliquot 3 quattuor uel IIII R aliquot quad (o ss.
m. alt.) S 4 obrui klt in marg. d 5 halitu Sap habitu AR
7 dissupari SA dissipari R dispari a 8 possit A

VI. Quemadmodum ad sementem frumenta sint eligenda cap. XI
rubr. m Quo pacto eliguntur semina ad serendum. Capitulum VII rubr.
1 De seminum generibus rubr. gq (add. C. VIII) atr. t in marg. d (tit.
post obruere inser. t, post praeparare gq, post persequamur dlm) 9 quō
SA quom uel cum R 10 ulissima (ti s. u scr. m uet.) A 12 plura
A ūptura S complura R iis Sp his AR 13 rubus R aliquot
quō Sd³ quō A quom uel cum R 15 precipue uel -o R aliquot
16 trimestre AR propter aquas Sd² propterea quas AR propter quas s
18 porro om. AR 19 si om. R aliquot 20 plerunque R 21 quattuor
uel IV R aliquot 22 candidi oris et nitidi *distinxi*: candidioris et nitidi
SR candidoris (i s. o m. uet.) et nitidi A uocatur SAdā appellatur R
23 uenuculum uel uēnūculum R alterū Sa alter AR utrunque R

que maioris ponderis quam Clusinum, semen trimenstre, quod dicitur halicastrum, idque pondere et bonitate est 4 praecipuum. sed haec genera tritici et adorei propterea custodienda sunt agricolis, quoniam raro quisquam ager ita situs est, ut uno semine contenti esse possimus, inter- 5 ueniente parte aliqua uel uliginosa uel arida. triticum autem sicco loco melius coalescit, adoreum minus infestatur umore.

7 Leguminum genera cum sint conplura, maxime grata et in usu hominum uidentur faba, lenticula, pisum, pha- 10 selus, cicer, cannabis, milium, panicum, sesama, lupinum, linum etiam et hordeum, quia ex eo tisana est. item pabulorum optima sunt Medica et faenum Graecum nec 2 minus uicia, proxima deinde cicera et eruum et farrago, quae est ex hordeo. sed de his prius disseremus, quae 15 nostra causa seminantur, memores antiquissimi praecepti, quo monemur, ut locis frigidis nouissime, tepidis celerius, calidis ocissime iaciamus. nunc autem proinde ac si temperatae regioni praecepta dabimus.

De tempe- 8 Placet nostro poetae adoreum atque etiam triticum 20
ribus sati-
onum non ante seminare, quam occiderint Vergiliae. quod ipsum numeris sic edisserit:

at si triticeam in messem robustaque farra
exercebis humum solisque instabis aristis,
ante tibi Eoae Atlantides abscondantur. 25

1 trimestre R aliquot 2 ponitate (p in b postea corr.) S bonitati A

4 qñ SA quoniam ps quom R 6 uligi///nosa A

VII. 9 complura R 10 et om. S faua (u in b corr. m. rec.) A

11 gannabis SA panicum SApp sesania R plerique 12 et om. S quia
SAds qui R tisana SR tisanana A ptisana ls cisana ā (phtisana ex hor-
deo in marg. S) 14 uicia d uitia SAB 17 quo AR cō S 18 calidis
(is in ras.) S iaciamus scripsi: metamus SAd'p metamur ad'gkls mete-
mur em metantur ā metam q sereremus t 19 dabimus (mus in ras.) S

VIII. De temporibus sationum rubr. g (add. cap XII) m (add. c. X)
atr. t De temporibus sationum quantucūq; seminis in iugerum adiciendum
rubr. q in marg. d 21 uerginiē (n exp. et l ss. m. alt.) S uergine (n exp.
et li ss. m. rec.) A 23 Verg. Georg. 1, 219 sqq. at Sal ac AR
triticeam (a s. e scr. m uet.) A 25 atlantides abgl athantides S (l inter
h et a ss. m. rec.) A athlantides edkqstā atlandites m athalantides p

absconduntur autem altero et tricensimo die post autum-
nale aequinoctium, quod fere conficitur viii Kal. Octo-
bris; propter quod intellegi debet tritici satio dierum sex
et quadraginta ab occasu Vergiliarum, qui fit ante diem
5 nonum Kalendas Nouembris ad brumae tempora. sic enim
seruant prudentes agricolae, ut quindecim diebus prius,
quam conficiatur bruma. totidemque post eam confectam
neque arent neque uitem aut arborem putent; nos quo-
que non abnuimus in agro temperato et minime umido
10 sementem sic fieri debere, ceterum locis uliginosis atque 3
exilibus aut frigidis aut etiam opacis plerumque citra Ka-
lendas Octobris seminare conuenire,

dum sicca tellure licet, dum nubila pendent,
ut prius conualescant radices frumentorum, quam hiber-
15 nis imbribus aut gelidis pruinisue infestentur. sed quam-
uis tempestiue sementis confecta erit, cauebitur tamen,
ut patentis liras crebrosque sulcos aquarios, quos non nulli
elices uocant, faciamus et omnem umorem in colliquias
atque inde extra segetes diriuemus. nec ignoro quosdam 4
20 ueteres auctores praecepisse, ne seminarentur agri, nisi
cum terra pluuiis permaduisset; quod ego, si tempestiue
conpetat, magis conducere agricolae non dubito. sed si,
quod euenit non numquam, seri sunt imbres, quamuis si-
tienti solo recte semen committitur, idque etiam in quibus-

1 absconduntur (*pr. u in o corr m. alt.*) S om. R aliquot tricen-
simo Am (*n postea exp.*) S trigesimo uel tricesimo R 2 nono ds
k̄t S kl A k̄t uel kl. uel kal. R 3 intelligi R 5 k̄t S kalendas A
kalendas uel k̄t uel kl uel kalendarum R nouemb̄r S brumę Sd bruma
AR bruimę I 8 pute (~ s. e scr. m. uel. ut uid.) A 11 plerunque R
circa R aliquot k̄t S kalendas A k̄t uel kl. uel klendas R
12 oct̄br S octobris A octobris uel octob R 13 Verg. Georg. 1, 214
15 gelicidiis gkmst uett. edd. quanuis R plerique 17 patentis AR
patentes S li///ras S 18 hominem (*in humorem corr. m. uel.*) omnem
transpos. signo A colliquias As colli quias S colloquias R 19 atque
/// Inde (*etiam e et I in ras.*) S segetas A diriuemus ac̄lmpqsāō
diruemus SA deriuemus dgktū nec in ras. S 21 pluuiis (*alt i ss. m.*
uel.) A 22 competat SAR 23 nunquam R quauis R plerique
24 committitur SAR itque (*t in d postea mut.*) S itaque (*a exp.*) A

dam prouinciis, ubi status talis caeli est, usurpatur. nam quod sicco solo ingestum et inoccatum est, proinde ac si repositum in horreo non corrumpitur, atque ubi uenit 5 imber, multorum dierum sementis uno die surgit. Tremellius quidem adseuerat, prius quam impluuerit, ab auibis aut 5 formicis sata non infestari, dum aestiuis serenitatibus ager aret, idque etiam saepius nos experti uerum adhuc esse conperimus. magis apte tamen in eius modi agris adorem quam triticum seritur, quoniam folliculum, quo continetur, firmum et durabilem aduersus longioris temporis umorem 10 habet.

Quantum
cuique se-
minis in
iugerum
adiicien-
dum sit

9 Iugerum agri pinguis plerumque modios tritici quattuor, mediocris quinque postulat; adori modios nouem, si est laetum solum, si mediocre, decem desiderat. nam quamuis de mensura minus auctoribus conuenit, hanc tamen uideri 15 commodissimam docuit noster usus; quem si quis sequi recusat, utatur praeceptis eorum, qui uberem campum in singula iugera tritici, quibus et adori, octo modiis obserere praecipunt atque hac portione mediocribus agris semina praebenda censent. nobis ne istam quidem, quam 20 praediximus, mensuram semper placet seruari, quod eam uariat aut loci aut temporis aut caeli conditio: loci, cum uel in campis uel collibus frumentum seritur atque iis uel pingui-

4 tremellius tremellius SAR 5 asseuerat R aliquot prius om., s. u. adscr. m. pr. S impluuerit SAs impluuerit R impluerit d¹ 6 sata non infestari dū S sat aridu Aa sata ridu R sata rodi p sata edi ubi g nox (corr. m. uet.) A 8 comperimus SR comperibus (b in m corr. m. uet.) A apte ed. Reg. 1496 alte SIp alter AR alitur gt 9 quā tritiū S quam in triticum AR quō SA quoniam s quom uel cum R 11 umorem S humorē s umorum A humorum a m. rec. in A humorum uel humores (-ris) R

IX. Quantum cuiusque seminis in iugerū adiciendum sit rubr. g (add. cꝑ XIII) m (add. C. XI) atr. t De sationis mēsa in marg. maiusc. m. alt. S 12 plerunque R quattuor uel IIII R aliquot 13 adori (alt. i ss m. uet.) A adorii (ii in ei corr. m. alt.) S adorei R si Sb'dgkl'ps'tūā sic Aab'el'mqs't 14 quanuis R 18 adori AR (i in ei corr. m. alt.) S adorei p modis (alt. i ss. m. alt.) S (alt. i ss. m uet.) A 22 condicio A 23 iis S his AR

bus uel mediocribus uel macris; temporis, cum autumno aut etiam ingruente hieme frumenta iacimus, nam prima sementis rarius serere permittit, nouissima spissius postulat; caeli, cum aut pluuium aut siccum est, nam illud idem quod
 5 prima sementis, hoc quod ultima desiderat. omne autem frumentum maxime campo patente et ad solem prono apricoque et soluto laetatur; collis enim¹ quamuis granum robustius aliquanto, minus tamen tritici reddit. densa cretosaque et uliginosa humus siliginem et far adorem non
 10 incommode alit. hordeum nisi solutum et siccum locum non patitur. atque illa uicibus annorum requietum agitatumque alternis et quam laetissimum uolunt aruum; hoc nullam mediocritatem postulat, nam uel pinguiissima uel
 15 macerrima humo iacitur. illa post continuos imbris, si necessitas exigat, quamuis adhuc limoso et madente solo sparseris, iniuriam sustinent; hoc si lutoso commiseris, emoritur. siliginis autem uel tritici, si mediocriter cretosus
 5 uliginosusue ager est, etiam paulo plus quam, ut prius iam dixi, quinque modiis ad sationem opus est. at si siccus
 20 et resolutus locus idemque uel pinguis uel exilis est, quatuor, quoniam et e contrario macer tantundem seminis poscit, nam nisi rare conseritur, uanam et minutam spicam facit. at ubi ex uno semine pluribus culmis fructificauit, etiam ex rara segete densam facit. inter cetera quoque
 25 non ignorare debemus quinta parte seminis amplius occupari agrum consitum arbusto quam uacuum et apertum.

1 aut (*in cū corr. m. rec.*) A 3 De nouiss (*huc usque maiusc.*)
 ima & prima satione *in marg. m. alt.* S 4 illut (*t in d mut. m. alt.*) S
 6 aprico que (*co in ras.*) S 7 quanuis R *plerique* roboſtius As
 13 uel g uī t ut (*sed uī ualde sim.*) A ut SR uel ut q in p
 15 quanuis R *plerique* 16 sustinent t *ed. Ald.* sustinet SA (*uel substit-*
 net) R commiseris SR commiseris A 17 medriocriter (*pr. r exp.*) A
 19 modis (*alt i ss. m. alt.*) Sd modis (*alt. i ss. m. rec.*) A 20 qua-
 tuor uel IIII R *aliquot* 21 quō SA quom uel cum R et om. bđ¹ms *uett.*
edd. tantundem A 23 fructificauit (*pr. c et fi postea exp.*) S fruc-
 tiuicauit (*pr. c et ui postea exp.*) A fructificauit ōbglmq̄ fructicauit aed¹kp
 24 densem (*alt. e exp. et a ss. m. uet.*) A 25 quinta parte S
 quintam partem AR occupare klt²

atque ita ex ea, cum paulum inmorata sunt semina, iaciunt non dubitantes prouentura, quae sic sata sint. quaedam 10 etiam subterraneae pestes adultas segetes radicibus subsectis enecant; id ne fiat, remedio est aquae mixtus sucus 5 herbae, quam rustici sedum appellant, nam hoc medicamine una nocte semina macerata iaciuntur. quidam cucumeris anguinei umorem expressum et eiusdem tritam radicem diluunt aqua similique ratione madefacta semina terrae mandant. alii hac eadem aqua uel amurga insulsa, cum coepit 10 infestari seges, perfundunt sulcos et ita noxia animalia submouent.

Illud deinceps praeciendum habeo, ut demessis segetibus iam in area futuro semini consulamus. nam quod 11 ait Celsus, ubi mediocris est fructus, optimam quamque 15 spicam legere oportet separatimque ex ea semen reponere; cum rursus amplior messis prouenerit, quicquid exteretur, caphisterio expurgandum erit, et semper, quod propter magnitudinem ac pondus in imo subsederit, ad semen reseruandum. nam id plurimum prodest, quia quamuis celerius 20 locis umidis, tamen etiam siccis frumenta degenerant, nisi cura talis adhibetur. neque enim dubium est ex robusto 12

Quem ad
modum ad
sementem
frumenta
sint eligenda

1 immorata R 2 sic (*in sit mut. man. uet.*) S siccata A& sic//ata (s s. *rasuram postea scr.*) d 4 enegant (c s. g m. *pr. ut uid.*) S fiant Sas est om. (s. u. *ē adscr. m. rec.*) A succus R aliquot 6 cucumeri sanguine (i s. e *scr. m. uet.*) S cucumeri sanguini (e s. *ult i scr. m. rec.*) A 7 mitram (*exp. et in in. uers. tritam adi. m. rec.*) A 11 submouent g& summovent SAR

Quemadmodum ad semētem frumēta sint eligenda & qd. solum cuiq. frumēto conueniat C. XIII *maiusc. t* Quemadmodum facta sementi frumenta colenda sint. c& XV *rubr. m* Quemadmodum ad sementem frumenta sint eligenda *rubr. gq in marg. d* 12 habeo SAdkist habeto R 13 futura (o s a m. *rec*) A consolamus (u s. *alt. o m. alt.*) SA 14 quanque R *plerique* 16 quicquit (t in d *mut. m. uet.*) A ex'oretur R *aliquot* 17 capisterio R *aliquot* expurdum (gan ss. m. *uet.*) A 19 quanuis R *aliquot* 20 degnerant (e s. gn *scr. m. uet.*) A 21 adhibetur S (a s. et *adscr. m. rec.*) A adhibeatur R robosto (u s. *alt. o m. alt.*) S

tur frequenter explorare debet agricola nec tantum uisu, qui fallitur non numquam superfusa terra latentibus scamnis, uerum etiam tactu, qui minus decipitur, cum solidi rigoris admota pertica transuersis sulcis inseritur. ea si aequaliter ac sine offensatione penetrauit, manifestum est totum 5 solum deinceps esse motum; sin autem subeunti durior aliqua pars obstitit, crudum ueruactum esse demonstrat. hoc cum saepius bubulci fieri uident, non committunt scamna facere. igitur uliginosi campi proscindi debent 4 post Idus mensis Aprilis. quo tempore cum arati fuerint, 10 uiginti diebus interpositis circa solstitium, quod est nonum uel octauum Kalendas Iulias, iteratos esse oportebit ac deinde circa Septembris Kalendas tertiatos, quoniam in id tempus ab aestiuo solstitio conuenit inter peritos rei rusticae non esse arandum, nisi si magnis, ut fit non num- 15 quam, subitaneis imbribus quasi hibernis pluuiis terra permaduerit. quod cum accidit, nihil prohibet, quo minus mense Iulio ueruacta subigantur. sed quandoque arabitur, obseruabimus, ne lutosus ager tractetur neue exiguis nim- bis semimadidus, quam terram rustici uariam cariosamque 20 appellant. ea est, cum post longas siccitates leuis pluuia superiorem partem glaebarum madefecit, inferiorem non adtigit. nam quae limosa uersantur arua, toto anno desinunt posse tractari nec sunt habilia sementi aut occationi aut sationi; at rursus, quae uaria subacta sunt, continuo 25 6 triennio sterilitate adficiuntur. medium igitur temperamentum maxime sequamur in arandis agris, ut neque succo careant nec abundant uligine, quippe nimius umor, ut

2 nunquam R scannis R aliquot 6 silum A committunt SAR
 9 scanna uel scamina R aliquot De uliginoso quando proscindi
 debeat in marg. m. alt. A post facere uac. sp. in d 11 uiginti S om.
 AR 12 kalendas uel k̄tas uel k̄t R ut fere semper quoniam S quō A
 quom uel cum R 15 fit an sit scripserit m. pr. inc. A nunquam R
 18 ueruacta S (pr. a postea exp.) A 20 semimadidus S semimadibus AR
 cariosamque Sad¹kptū curiosam (u in a uel o mut. m. rec.; q; adscr.
 m. uel) A curiosamq; b̄māō coriosamq; ed²glq caretosamque s
 23 adtigit p attigit SAR 26 afficiuntur R plerique 27 succo R aliquot

dixi, limosos lutososque reddit, at qui siccitatibus arue-
 runt, expediri probe non possunt. nam uel respuitur duri-
 tia soli dens aratri, uel si qua parte penetrauit, non minute
 diffundit humum, sed uastos caespites conuellit, quibus
 5 obiacentibus ineditum aruum minus recte potest iterari,
 quia ponderibus glaebarum, sicut aliquis obstantibus funda-
 mentis uomis a sulco repellitur, quo euenit, ut in iteratione
 quoque scamna fiant et boues iniquitate operis maxime
 mulcentur. accedit huc, quod omnis humus quamuis lae-
 10 tissima tamen inferiorem partem ieiuniorum habet eamque
 adtrahunt excitatae maiores glaebae, quo euenit, ut infe-
 cundior materia mixta pinguiori segetem minus uberem
 reddat, tum etiam ratio rustici adgrauatur exiguo profectu
 operis. iusta enim fieri nequeunt, cum induruit ager. ita-
 15 que siccitatibus censeo quod iam proscissum est iterare
 pluuiamque opperiri, quae madefacta terra facilem nobis
 culturam praebeat. sed iugerum talis agri quattuor operis
 expeditur; nam commode proscinditur duabus, una ite-
 ratur, tertiatur dodrante, in liram satum redigitur qua-
 20 drante operae. liras autem rustici uocant easdem porcas,
 cum sic aratum est, ut inter duos latius distantis sulcos
 medius cumulus siccam sedem frumentis praebeat. colles
 9 pinguis soli peracta satione trimestrium mense Martio, si
 uero tepor caeli siccitasque regionis suadebit, Februario
 25 statim proscindendi sunt, deinde ab Aprile medio usque
 in solstitium iterandi tertiandique Septembri circa aequi-
 noctium, ac totidem operis, quot uliginosi campi, excoli-

1 ad (d postea in t corr.) qui S atque A at que gt atq; que (uel que) R
 3 soli d² m. rec. in A solis SAR 4 diffindit m. rec. in A
 caespites (s s. ae m. alt.) S 5 impeditum SAR iterare (ult. e in i corr.
 m. alt.) S 6 aliquibus glst 7 uomis /// sulco (a iuxta ras. inser. m. alt.) S
 8 scamna uel scampna R aliquot 9 mulcentur A (c in t corr. m. alt.)
 S multentur R 11 attrahunt R aliquot 13 aggrauatur R pauci 14 induruit
 SAabklmpe induruerit edgqtūūū 15 procissum R aliquot 16 operiri R
 plerique 19 liram (ram in ras.) S satum Sa statum R statim mps
 om. et regitur (di ss. m. uel.) A 20 li///ras S 21 distantes R
 pauci 23 trimenstrium dak 24 februario A 27 quot R quod SAA

10 tur iugerum talis agri. sed in arando maxime est obseruan-
 dum, semper ut transuersus mons sulcetur. nam hac ra-
 tione difficultas adcliuitatis infringitur, laborque pecudum
 et hominum commodissime sic minuitur. paulum tamen,
 quotiensque iterabitur, modo in elatiora, modo in depres- 5
 siora cliui obliquum agi sulcum oportebit, ut in utramque
 partem rescindamus nec eodem uestigio terram moliamur.
 11 exilis ager planus, qui aquis abundat, primum aretur ul-
 tima parte mensis Augusti, subinde Septembri sit iteratus
 paratusque ad sementim circa aequinoctium. expeditior 10
 autem labor eius modi solo est, eoque pauciores inpenduntur
 operae; nam tres uni iugero sufficiunt. item graciles cliui
 non sunt aestate arandi, sed circa Septembris Kalendas,
 quoniam si ante hoc tempus proscinditur, effeta et sine
 suco humus aestiuo sole peruritur nullasque uirium reli- 15
 quias habet. itaque optime inter Kalendas et Idus Septem-
 bris aratur ac subinde iteratur, ut primis pluuiis aequi-
 noctialibus conseri possit, neque in lira, sed sub sulco
 talis ager seminandus est.

Quem ad 5 Prius tamen quam exilem terram iteremus, stercorare 20
 modum
 frumenta-
 rius ager
 stercoran-
 dus sit
 conueniet, nam eo quasi pabulo gliscit. in campo rarius,
 in colle spissius, acerui stercoris instar quinque modiorum
 disponentur atque in plano pedes interualli quoquo uersus
 octo, in cliuo duobus minus relinqui sat erit. sed id nobis

1 obseruandam (u ss. m. uel.) A 2 hāc A 3 accliuitatis R ali-
 quot 5 quotiesque A 6 oblicum SA utranque R plerique
 7 terra S 8 aretur Sd² aruetur AR ultima parte Sg²ū ultima in
 parte in marg. d ultimam partem delq ultimam partem Aabm in ultimam
 partem p prima parte k 10 ad sementim scripsi: ac sementi SAR sementi d
 ad semen gt 11 solo (i s. alt. o m. alt.) S impenduntur R 14 qm̄ S
 qūo Aa quom uel cum R 15 succo R aliquot 16 septembris A (i in e
 corr.) S septembris uel septembr R 19 seminandus Sagklitūā eseminandus
 Abempq esse e seminandus s exeminandus in marg. d subseminandus d
 V. Quemadmodum frumentarius ager stercorandus sit rubr. gq
 (add. c^p X) m (add. C. VIII) atr. t Quēadmodū frum̄tariū agiū sterco-
 rādū sit in marg. d 20 stercorare d²ls stercorari p stercore SAR
 21 rarus S 22 quoquouersus d² quoq; uersus (o s. alt. q scr. m. alt.)
 S quoqueuersus AR 24 cliuo (cli in ras. scr.) S

decescente luna fieri placet, nam ea res herbis liberat 2
segetis. iugerum autem desiderat, quod spissius stercora-
tur, uehes quattuor et uiginti, quod rarius, duodeuiginti.
disiectum deinde protinus fimum inarari et adruī conuenit,
5 ne solis halitu uires amittat et ut permixta humus prae-
dicto alimento pinguescat. itaque, cum in agro disponen-
tur acerui stercoris, non debet maior modus eorum dissu-
pari, quam quem bubulci eodem die possint obruere.

Quoniam sementi terram docuimus praeparare, nunc 6 **De semi-**
10 **num gene-**
ribus
hominibus frumenta triticum et semen adoreum. tritici
genera conplura cognouimus, uerum ex iis maxime seren-
dum est, quod robur dicitur, quoniam et pondere et nitore
praestat. secunda conditio est habenda siliginis, cuius 2
15 species in pane praecipua pondere deficitur. tertium erit
trimenstre, cuius usus agricolis gratissimus, nam ubi propter
aqua aliamue causam matura satio est omissa, praesidium
ab hoc petitur; id porro genus est siliginis. reliquae tri-
tici species, nisi si quos multiplex uarietas frugum et ina-
20 nis delectat gloria, superuacuae sunt. adorei autem ple- 3
rumque uidemus in usu genera quattuor: far, quod appel-
latur Clusinum, candidi oris et nitidi, far, quod uocatur
uennuculum, rutilum atque alterum candidum, sed utrum-

2 segetes R aliquot 3 quattuor uel IIII R aliquot quad (o ss.
m. alt.) S 4 obrui klt in marg. d 5 halitu Sap habitu AR
7 dissupari SA dissipari R dispari a 8 possit A

VI. Quemadmodum ad sementem frumenta sint eligenda cap. XI
rubr. m Quo pacto eliguntur semina ad serendum. Capitulum VII rubr.
I De seminum generibus rubr. gq (add. C. VIII) atr. t in marg. d (tit.
post obruere inser. t, post preparare gq, post persequamur dlm) 9 quō
SA quom uel cum R 10 ulissima (ti s. u scr. m uet) A 12 oplura
A ūplura S complura R iis Sp his AR 13 rubus R aliquot
qm Sd² quō A quom uel cum R 15 precipue uel -o R aliquot
16 trimestre AR propter aquas Sd² propterea quas AR propter quas s
18 porro om. AR 19 si om. R aliquot 20 plerunque R 21 quattuor
uel IV R aliquot 22 candidi oris et nitidi *distinxi*: candidioris et nitidi
SR candidioris (i s. o m. uet.) et nitidi A uocatur SA²a appellatur R
23 uenuculum uel uēnūculum R alterū SA alter AR utrunque R

que maioris ponderis quam Clusinum, semen trimenstre, quod dicitur halicastrum, idque pondere et bonitate est 4 praecipuum. sed haec genera tritici et adorei propterea custodienda sunt agricolis, quoniam raro quisquam ager ita situs est, ut uno semine contenti esse possimus, inter-5 ueniente parte aliqua uel uliginosa uel arida. triticum autem sicco loco melius coalescit, adoreum minus infestatur umore.

7 Leguminum genera cum sint conplura, maxime grata et in usu hominum uidentur faba, lenticula, pisum, pha-10 selus, cicer, cannabis, milium, panicum, sesama, lupinum, linum etiam et hordeum, quia ex eo tisana est. item pabulorum optima sunt Medica et faenum Graecum nec 2 minus uicia, proxima deinde cicera et eruum et farrago, quae est ex hordeo. sed de his prius disseremus, quae 15 nostra causa seminantur, memores antiquissimi praecepti, quo monemur, ut locis frigidis nouissime, tepidis celerius, calidis ocissime iaciamus. nunc autem proinde ac si temperatae regioni praecepta dabimus.

De tempo- 8 Placet nostro poetae adoreum atque etiam triticum 20
ribus satl- non ante seminare, quam occiderint Vergiliae. quod ipsum
onum numeris sic edisserit:

at si triticeam in messem robustaque farra
exercebis humum solisque instabis aristis,
ante tibi Eoae Atlantides abscondantur. 25

1 trimestre R aliquot 2 ponitate (p in b postea corr.) S bonitati A

4 qũo SA quoniam ps quom R 6 uligi///nosa A

VII. 9 complura R 10 et om. S faua (u in b corr. m. rec.) A

11 gannabis SA panicum SApp sesania R plerique 12 et om. S quia
SAds qui R tisana SR tisanana A ptisana ls cisana ã (phtisana ex hor-
deo in marg. S) 14 uicia d uitia SAB 17 quo AR cõ S 18 calidis
(is in ras.) S iaciamus scripsi: metamus SADp metamur ad²gkls mete-
mur em metantur ã metam q sereremus t 19 dabimus (mus in ras.) S

VIII. De temporibus sationum rubr. g (add. cap XII) m (add. c. X)
atr. t De temporibus sationum quantucũq; seminis in iugerum adiciendum
rubr. q in marg. d 21 uerginię (n exp. et l ss. m. alt.) S uergine (n exp.
et li ss. m. rec.) A 23 Verg. Georg. 1, 219 sqq. at Sal ac AR
triticem (a s. e scr. m uet.) A 25 atlantides abgl athantides S (l inter
h et a ss. m. rec.) A athlantides cdkqstã atlandites m athalantides p

absconduntur autem altero et tricensimo die post autum- 2
nale aequinoctium, quod fere conficitur viii Kal. Octo-
bris; propter quod intellegi debet tritici satio dierum sex
et quadraginta ab occasu Vergiliarum, qui fit ante diem
5 nonum Kalendas Nouembris ad brumae tempora. sic enim
seruant prudentes agricolae, ut quindecim diebus prius,
quam conficiatur bruma, totidemque post eam confectam
neque arent neque uitem aut arborem putent; nos quo-
que non abnuimus in agro temperato et minime umido
10 sementem sic fieri debere, ceterum locis uliginosis atque 3
exilibus aut frigidis aut etiam opacis plerumque citra Ka-
lendas Octobris seminare conuenire,

dum sicca tellure licet, dum nubila pendent,
ut prius conualescant radices frumentorum, quam hiber-
15 nis imbribus aut gelidis pruinisue infestentur. sed quam-
uis tempestiue sementis confecta erit, cauebitur tamen,
ut patentis liras crebrosque sulcos aquarios, quos non nulli
elices uocant, faciamus et omnem umorem in colliquias
atque inde extra segetes diriuemus. nec ignoro quosdam 4
20 ueteres auctores praecepisse, ne seminarentur agri, nisi
cum terra pluuiis permaduisset; quod ego, si tempestiue
conpetat, magis conducere agricolae non dubito. sed si,
quod euenit non numquam, seri sunt imbres, quamuis si-
tienti solo recte semen committitur, idque etiam in quibus-

1 absconduntur (*pr. u in o corr m. alt.*) S om. R aliquot tricen-
simo Am (n postea exp.) S trigesimo uel tricesimo R 2 nono ds
kī S kl A kī uel kl. uel kal. R 3 intelligi R 5 kī S kalendas A
kalendas uel kī uel kl uel kalendarum R nouembr S brumę Sd bruma
AR bruimę I 8 pute (~ s. e scr. m. uet. ut uid.) A 11 plerumque R
circa R aliquot kī S kalendas A kī uel kl. uel klendas R
12 octōbr S octobris A octobris uel octob R 13 Verg. Georg. 1, 214
15 gelicidiis gkmst uett. edd. quanuis R plerique 17 patentis AR
patentes S li///ras S 18 hominem (in humorem corr. m. uet.) omnem
transpos. signo A colliquias As colli quias S colloquias R 19 atque
/// Inde (etiam e et I in ras.) S segetas A diriuemus aelmpqsāō
diruemus SA deriuemus dgktū nec in ras. S 21 pluuiis (alt i ss. m.
uet.) A 22 competat SAR 23 nunquam R quanuis R plerique
24 committitur SAR itque (t in d postea mut.) S itaque (a exp.) A

dam prouinciis, ubi status talis caeli est, usurpatur. nam quod sicco solo ingestum et inoccatum est, proinde ac si repositum in horreo non corrumpitur, atque ubi uenit 5 imber, multorum dierum sementis uno die surgit. Tremel-
lius quidem adseuerat, prius quam impluerit, ab auibis aut 5
formicis sata non infestari, dum aestiuus serenitatibus ager
aret, idque etiam saepius nos experti uerum adhuc esse
conperimus. magis apte tamen in eius modi agris adorem
quam triticum seritur, quoniam folliculum, quo continetur,
firmum et durabilem aduersus longioris temporis umorem 10
habet.

Quantum
culque se-
minis in
iugerum
adicien-
dum sit

9 Iugerum agri pinguis plerumque modios tritici quattuor,
mediocris quinque postulat; adori modios nouem, si est
laetum solum, si mediocre, decem desiderat. nam quamuis
de mensura minus auctoribus conuenit, hanc tamen uideri 15
commodissimam docuit noster usus; quem si quis sequi
recusat, utatur praeceptis eorum, qui uberem campum in
singula iugera tritici, quibus et adori, octo modiis obse-
rere praecipunt atque hac portione mediocribus agris se-
2mina praebenda censent. nobis ne istam quidem, quam 20
praediximus, mensuram semper placet seruari, quod eam
uariat aut loci aut temporis aut caeli conditio: loci, cum uel
in campis uel collibus frumentum seritur atque iis uel pingui-

4 tremelius tremellius SAR 5 asseuerat R aliquot prius om.,
s. u. adscr. m. pr. S impluerit SAs impluerit R impluerit d' 6 sata
non infestari dū S sat aridu Aa sata ridu R sata rodi p sata edi ubi g
nox (corr. m. uet.) A 8 comperimus SR comperibus (b in m corr.
m. uet.) A apte ed. Reg. 1496 alte Slp alter AR alitur gt 9 quā
trithū S quam in triticum AR quō SA quoniam s quom uel cum R
11 umorem S humorē s umorum A humorum a m. rec. in A hu-
morum uel humores (-ris) R

IX. Quantum cuiusque seminis in iugerū adiciendum sit rubr. g
(add. cō XIII) m (add. C. XI) atr. t De sationis mēsurā in marg.
maiusc. m. alt. S 12 plerunque R quattuor uel IIII R aliquot
13 adori (alt. i ss m. uet.) A adorii (ii in ei corr. m. alt.) S adorei R si
Sb'dgkl'ps'tūā sic Aab'cl'mqs't 14 quanuis R 18 adori AR (i in ei
corr. m. alt.) S adorei p modis (alt. i ss. m. alt.) S (alt. i ss. m. uet.)
A 22 condicio A 23 iis S his AR

bus uel mediocribus uel macris; temporis, cum autumno aut etiam ingruente hieme frumenta iacimus, nam prima sementis rarius serere permittit, nouissima spissius postulat; caeli, cum aut pluuium aut siccum est, nam illud idem quod
 5 prima sementis, hoc quod ultima desiderat. omne autem frumentum maxime campo patente et ad solem prono apricoque et soluto laetatur; collis enim quamuis granum robustius aliquanto, minus tamen tritici reddit. densa cretosaque et uliginosa humus siliginem et far adorem non
 10 incommode alit. hordeum nisi solutum et siccum locum non patitur. atque illa uicibus annorum requietum agitatumque alternis et quam laetissimum uolunt aruum; hoc nullam mediocritatem postulat, nam uel pinguis uel macerrima humo iacitur. illa post continuos imbris, si
 15 necessitas exigit, quamuis adhuc limoso et madente solo sparseris, iniuriam sustinent; hoc si lutoso commiseris, emoritur. siliginis autem uel tritici, si mediocriter cretosus uliginosusue ager est, etiam paulo plus quam, ut prius iam dixi, quinque modis ad sationem opus est. at si siccus
 20 et resolutus locus idemque uel pinguis uel exilis est, quatuor, quoniam et e contrario macer tantundem seminis posscit, nam nisi rare conseritur, uanam et minutam spicam facit. at ubi ex uno semine pluribus culmis fructificauit, etiam ex rara segete densam facit. inter cetera quoque
 25 non ignorare debemus quinta parte seminis amplius occupari agrum consitum arbusto quam uacuum et apertum.

1 aut (in cū corr. m. rec.) A 3 De nouiss (huc usque maiusc.)
 ima & prima satione in marg. m. alt. S 4 illud (t in d mut. m. alt.) S
 6 aprico que (co in ras.) S 7 quamuis R plerique robustius As
 13 uel g ut t ut (sed ut ualde sim.) A ut SR uel ut q in p
 15 quamuis R plerique 16 sustinent t ed. Ald. sustinet SA (uel sustinet) R commiseris SR commiseris A 17 mediocriter (pr. r exp.) A
 19 modis (alt i ss. m. alt.) Sd modis (alt. i ss. m. rec.) A 20 quatuor uel IIII R aliquot 21 quō SA quom uel cum R et om. bd¹ms uett. edd. tantundem A 23 fructificauit (pr. c et fi postea exp.) S fructificauit (pr. c et ui postea exp.) A fructificauit obglmq̃ fructificauit acd¹kp
 24 densem (alt. e exp. et a ss. m. uel.) A 25 quinta parte S quintam partem AR occupare kl²

Atque adhuc de satione autumnali loquimur; hanc enim
 7 potissimam ducimus. sed est altera, cum cogit necessitas:
 semenstrem uocant agricolae. ea locis praegelidis ac niuo-
 sis, ubi aestas est unida et sine uaporibus, recte commit-
 titur, ceteris admodum raro respondet. quam tamen ipsam 5
 celeriter et utique ante aequinoctium uernum conueniet
 peragere; si uero locorum et caeli conditio patietur, quanto
 8 maturius seuerimus, commodius proueniet. neque enim
 est ullum, sicut multi crediderunt, natura trimenstre semen,
 quippe idem iactum autumnno melius respondet. sed sunt 10
 nihilo minus quaedam aliis potiora, quae sustinent ueris
 tepores, ut siligo et hordeum Galaticum et halicastrum
 , granumque fabae Marsicae. nam cetera robusta frumenta
 semper ante hiemem seri debent in regionibus temperatis.

Quem ad
 modum
 emende-
 tur salsa
 et uligino-
 sa terra

Solet autem salsam non numquam et amaram uligi- 15
 nem uomere terra, quae quamuis matura iam sata manante
 noxio umore corrumpit et locis calentibus sine ulla stirpe
 9 seminum areas reddit. eam glaebam signis adhibitis notari
 conuenit, ut suo tempore uitis eius modi medeamur; nam
 ubi uel uligo uel alia quae pestis segetem enecat, ibi co- 20
 lumbinum stercus uel, si id non est, folia cupressi conuenit
 spargi et inarari. sed antiquissimum est omnem inde
 umorem facto sulco deducere; aliter uana erunt praedicta
 remedia. nonnulli pelle hyaenae satoriam trimodiam uestiunt

2 et est R aliquot 3 semenstrem Ad semestrem Sps semenstre
 m triticum semēstre abc triticum semestrem gq triticum semēstre k
 triticum semestrem Itūā 4 committitur SAR 5 ceteros Ad¹p
 9 trimenstre R trimestre SAB²sā tremestre eq 10 sed om. SAD's
 12 galatium (c s. i m. uet.) A

Quemadmodum emendatur salsa et uliginosa terra rubr. eq Quem-
 admodum emendetur falsa et uliginosa terra c^p XIII^o rubr. m Quemad-
 modum salsa et uliginosa terra emendetur C. XII maiusc. t Quemadmodum
 salsa et uliginosa terra emendatur rubr g 15 nunquam R 16 quan-
 uis R plerique satam ante (an s. u. in interuallo scr. m. rec.) A
 17 glabrentibus gktā² uett. edd. 18 eam glaebam scripsi: eam glæba
 SA eam gleba d ea in gleba a eam glebas (uī glabreta marg.) s eam
 glabreta bmā ea in glabreta k eam glabretas l ea glabreta capqt
 athibitis A (at in ad corr. m. alt.) S 20 alia quae S aliquæ A aliqæ
 d¹ aliqua R negat SAD¹ā 24 hræne A hyeme R aliquot

atque ita ex ea, cum paulum inmorata sunt semina, iaciunt
 non dubitantes prouentura, quae sic sata sint. quaedam 10
 etiam subterraneae pestes adultas segetes radicibus sub-
 sectis enecant; id ne fiat, remedio est aquae mixtus sucus
 5 herbae, quam rustici sedum appellant, nam hoc medica-
 mine una nocte semina macerata iaciuntur. quidam cucumeris
 anguinei umorem expressum et eiusdem tritam radicem di-
 luunt aqua similique ratione madefacta semina terrae man-
 dant. alii hac eadem aqua uel amurga insulsa, cum coepit
 10 infestari seges, perfundunt sulcos et ita noxia animalia
 submouent.

Illud deinceps praecipendum habeo, ut demessis sege-
 tibus iam in area futuro semini consulamus. nam quod 11
 ait Celsus, ubi mediocris est fructus, optimam quamque
 15 spicam legere oportet separatimque ex ea semen reponere;
 cum rursus amplior messis prouenerit, quicquid exteretur,
 caphisterio expurgandum erit, et semper, quod propter mag-
 nitudinem ac pondus in imo subsederit, ad semen reseruan-
 dum. nam id plurimum prodest, quia quamuis celerius
 20 locis umidis, tamen etiam siccis frumenta degenerant, nisi
 cura talis adhibetur. neque enim dubium est ex robusto 12

Quem ad
 modum ad
 sementem
 frumenta
 sint eli-
 genda

1 inmorata R 2 sic (*in sit mut. man. uet.*) S siccata Aā
 sic//ata (*s s. rasuram postea scr.*) d 4 enegant (*c s. g m. pr. ut uid.*)
 S fiant Sas est om. (*s. u. ē adscr. m. rec.*) A succus R aliquot
 6 cucumeri sanguine (*i s. e scr. m. uet.*) S cucumeri sanguini (*e s.*
ult i scr. m. rec.) A 7 mitram (*exp. et in in. uers. tritam adi. m. rec.*)
 A 11 submouent gē summouent SAR

Quemadmodum ad semētē frumētā sint eligenda & qd. solum
 cuiq. frumētō conueniat C. XIII *mainsc. t* Quemadmodum facta sementi
 frumenta colenda sint. cō XV *rubr. m* Quemadmodum ad sementem fru-
 menta sint eligenda *rubr. gq in marg. d* 12 habeo SAdkist habeto R
 13 futura (*o s a m. rec.*) A consolamus (*u s. alt. o m. alt.*) SA
 14 quoque R *plerique* 16 quicquit (*t in d mut. m. uet.*) A ex'ore-
 tur R aliquot 17 capisterio R aliquot expurdum (*gan ss. m. uet.*) A
 19 quanuis R aliquot 20 degenerant (*e s. gn scr. m. uet.*) A
 21 adhibetur S (*a s. et adscr. m. rec.*) A adhibeatur R robosto
 (*u s. alt. o m. alt.*) S

semine posse fieri non robustum; quod uero protinus ex leui natum sit, numquam robur accipere manifestum est, ideoque Vergilius cum et alia tum et hoc de seminibus praeclare sic disseruit:

uidi lecta diu et multo spectata labore
degenerare tamen, ni uis humana quotannis
maxima quaeque manu legeret, sic omnia fatis
in peius ruere ac retro sublapsa referri.

Quem ad
modum
facta se-
menti fru-
menta co-
lenda sint

13 granum autem rutilum si, cum est diffissum, eundem
colorem interiorem habet, integrum esse non dubitamus; 10
quod extrinsecus albidum, intus etiam candidum conspicitur,
leue ac uanum intellegi debet. nec nos tamquam optabilis
agricolis fallat siligo, nam hoc tritici uitium est et, quam-
uis candore praestet, pondere tamen uincitur. uerum in
umido statu caeli recte prouenit et ideo locis manantibus 15
magis apta est. nec tamen ea longe nobis aut magna
difficultate requirenda est, nam omne triticum solo uligi-
14 noso post tertiam sationem conuertitur in siliginem. proxi-
mus est his frumentis usus hordei, quod rustici hexasti-
chum, quidam etiam cantherinum appellant, quoniam et 20
omnia animalia, quae ruri sunt, melius quam triticum pascit
et hominem salubrius quam malum triticum, nec aliud
in egenis rebus magis inopiam defendit. seritur soluta
siccaeque terra et uel praeualida uel exili, quia constat

1 protenus (e in j mut. m. rec.) A protenus d¹ ex leui SAA
exile R 2 nunquam R 3 uirgilius R m. rec. in A 5 Verg. Georg.
1, 197 sqq. 6 quodannis SA 9 sic cum ka't sic cum uel siccum SAA s¹
siccum d¹ et si cum uel et sicum mgq et siccum bed'lpā diffissum glt
diffissum S diffusum AR 12 intelligi R tanquam R stabilis S
(optabilis in marg. m. rec.) A 13 agricolis S agricolli (s s. u. add.
m. uel.) A quanuis R plerique 14 Quemadmodum iacta sementi
frumenta colenda sunt post uincitur inser. rubr. eq in marg. d 16 ea
om. SAD's 18 uliginosa (o s. a m. rec.) A 19 hexastichum S hexasthi-
cum A exastichum d hexasticum uel exasticum R 20 quō SA quem uel
cum R 22 post malum triticum alterum pascit inser. R (exc. p); pascit
s. u. adscr. m. uel., fort. m. pr. in S uerba et hominem usque ad triti-
cum om. A, sed in inf. marg. & hominem sabrius (lu ss. m. rec.) quam
malum triticum pascit adscr. m. uel. 23 genis (e s. u. ante g adscr. m. uel.) A

arua segetibus eius marcescere; propter quod pingui-
 agro, cuius nimis uiribus noceri non possit, aut macro,
 cui nihil aliud, committitur. altero sulco seminari debet 15
 post aequinoctium media fere sementi, si laeto solo, si
 5 gracili, maturius. iugerum quinque modios occupabit, id-
 que, ubi paulum maturuerit, festinantius quam ullum aliud
 frumentum demetendum erit. nam et fragili culmo et nulla
 uestitum palea granum eius celeriter decidit isdemque de
 causis facilius teritur quam cetera. sed cum eius messem
 10 sustuleris, optimum est noualia pati anno cessare, si mi-
 nus, stercore saturare et omne uirus, quod adhuc inest
 terrae, propulsare. alterum quoque genus hordei est, quod 16
 alii distichum, Galaticum nonnulli uocant, ponderis et can-
 doris eximii, adeo ut tritico mixtum egregia cibaria familiae
 15 praebeat. seritur quam pinguiissimis, sed frigidis locis
 circa Martium mensem; melius tamen respondet, si cle-
 mentia hiemis permittit, cum seminatur circa Idus Ianua-
 rias. iugerum sex modios postulat. inter frumenta etiam 17
 panicum ac milium ponenda sunt, quamuis iam legumini-
 20 bus ea contribuerim, nam multis regionibus cibariis eorum
 coloni sustentur. leuem solutamque humum desiderant
 nec in sabuloso solo, sed in harena quoque proueniunt,
 modo umido caelo uel riguo solo, nam siccum cretosum-
 que reformidant. ante uer seri non possunt, quoniam 18
 25 teporibus maxime laetantur, ultima tamen parte Martii
 mensis commodissime terrae committuntur. nec inpen-
 sa

1 marcescere gp m. rec. in A manascere A manescere S macescere
 R 2 nimis SAAO nimis R 3 committitur SAR 7 nullum (um exp.
 et a ss. m. alt.) A 8 isdemque SA iisdemq; t hisdem s hisdemque uel
 his denique R de om. SAs 13 distichum uel disticum R plerique
 galaticum R aliquot 16 marciū S 18 modias A 19 pani-
 cium s (alt. i postea exp.) A quanuis R aliquot 20 ea Sadglū eam
 AR 21 sustinerentur Aā 22 area (n s. u. inter e et a scr. m. uet.)
 A 24 uer seri Set uerseri (alt. e exp. et a ss. m. rec.) A uersari R
 quō SAA quom uel cum R 25 teporibus gls'tū in marg. d tēporibus
 (~ postea del.) S temporibus AR (sed m postea exp. s) mai ut. uid.
 prius scr. in S 26 committuntur SAR impensa SAR

De sartione
De runcatione

gravi rationem cultoris onerant, quippe sextariis fere quattuor iugerum implent; frequentem tamen exigunt sartionem et runcationem, ut herbis liberentur. ea cum spicas ediderunt, prius quam semina hient aestibus, manu carpuntur, et suspensa in sole cum adsiccuerunt, reconduntur atque

Quod solum
culque
legumini
conueniat

10 ita reposita perennant diutius quam cetera. panis ex milio conficitur, qui ante quam refrigescat, sine fastidio potest absumi. panicum pinsitum et euolutum furfure, sed milium quoque pultem quamuis in copia maxime cum lacte non fastidiendam praebet. 10

10 Quoniam de frumentis abunde praecepimus, de leguminibus deinceps disseremus. lupini prima ratio est, quod et minimum operarum absumit et uilissime emitur et maxime ex iis, quae seruntur, iuuat agrum. nam uineis iam emaciatis et aruis optimum stercus praebet ac uel effeto 15 solo prouenit uel repositum in granario patitur aeuum. boues per hiemem coctum maceratumque probe alit, famem quoque, si sterilitas annorum incessit, hominibus com- 20 mode propulsat. spargitur statim ex area, atque id solum omnium leguminum non desiderat requiem in horreo, siue 20 Septembri mense ante aequinoctium seu protinus a Kalendis Octobribus crudis noualibus ingeras, et qualiter-

1 rationem SAd sartionem uel sartionem R 2 implent AR De sartione. De runcatione post implent rubr. ins. m rucationem (n s. uc scr. m. rec.) A 4 aestibus om. SAd¹ 5 adsiccuerunt SAs in marg. d adsiccuerunt abd¹m adsiccauerint d²A assicauerunt kp assicauerint egqtū iam sicca erunt l recunduntur (pr. u in o corr. m. uel.) S 8 panitium R aliquot pinsitum SAd¹s pinsatum R 9 quamuis R maxime cum lacte om. S (in marg. add. m. rec.) A

X. De leguminibus rubr. q in marg. d De satione rubr. g De leguminibus et quod solum cuique legumini conueniat C. XIII t Quod solum cuique legumini conueniat cō. XVII post disseramus inser. rubr. m 11 Qm S quō A Quom uel Cum R abunde (h s. u praescr. m. rec.) A 12 disseremus S disseramus AR 13 adsumit (b s. d m. rec.) A adsumit m assumit abl maxime (i s. u m rec.) A 14 iis Sd his AR iam om. SA 15 emaciatis Sp et maceatis A emaceatis uel emaceratis R 16 patitur in ras. scr.; antea positū fuisse uid S 20 in horreo om. SAd¹ 21 kl S kalendas A kl uel kl. R 22 octobribus SA octobris uel octob R qualitercunq; R plerique

cumque obruas, sustinet coloni neglegentiam. teporem
tamen autumni desiderat, ut celeriter confirmetur, nam si
non ante hiemem conualuit, frigoribus affligitur. reliquum 3
quod semini superest, in tabulatum, quo fumus peruenit,
5 optime reponas, quoniam si umor inuasit, uermes gignit;
qui simul atque oscilla lupinorum adederunt, reliqua pars
enasci non potest. id, ut dixi, exilem amat terram et ru-
bricam praecipue, nam cretam reformidat limosoque non 4
exit agro. iugerum decem modiis occupat. ab hoc recte
10 phaselus terrae mandabitur uel in uetereto uel melius pin-
gui et restibili agro, nec amplius quattuor modiis iugerum
obseretur. similis quoque ratio est pisi, quod tamen faci-
lem et solutam terram desiderat tepidumque locum et
caelum frequentis umoris. eadem mensura iugerum uel
15 modio minus quam phaselum licet obserere primo tempore
sementis ab aequinoctio autumnali.

Fabae pinguiissimus locus uel stercoreatus destinetur et 5
si ueteretum erit in ualle situm, quod a superiore parte
suum accipit. prius autem iaciemus semina, deinde pro-
20 scindemus terram proscissamque in liram reuocabimus occa-
bimusque, quo altius largiore humo contegatur; nam id
plurimum refert, ut radices enatorum seminum penitus de-
mersae sint. sin autem proximae messis occupandum erit 6

- 1 neglegentiam R 3 conualuit SAad's conualuerit R affligitur
R aliquot 4 quod (in fine uersus; exp. et quo adscr m. rec.) A 5 quod
SA quom uel cum R 6 adederunt Sqt ædiderunt A edederunt uel edi-
derunt R ederunt ck corroderunt I 7 id om. (s. u. add. m. rec.) A
elem (xi s. u. scr. m. uet.) A 9 modiis R modis A (alt. i ss. m. uet.) S
modios cd²q 10 terra Aad¹ uetereto R ueterio SA² uetero a 11 qua-
tuor uel IIII^{or} R plerique modis (alt. i ss. m. uet.) A 12 obseretur
S obseruetur Ad¹ obseritur R 13 desolutam As dessolutam d¹
14 iugerem (alt. e exp et u ss. m. rec.) A 15 modo S (i s. alt. o m.
rec.) A 16 æquinoctium (um exp. et o ss. m. rec.) A 17 autumnus S (al
ss m. rec.) Al 17 Fauç A destinetur S destinatur AR 18 siue SA
19 succum R aliquot iaciemus t iactemus R alemus SAd¹
20 procissamque (s s. oc scr. m. rec.) A in librā (b postea eras.) S
21 quo S quod AR largiore om. (in marg. adscr. m. rec.) A

restibile, desectis stramentis quattuor et uiginti uehes ster-
coris in iugerum disponemus dissipabimusque et similiter,
cum semen crudo solo ingesserimus, inarabimus inporci-
tumque occabimus; quamuis sint, qui negent locis frigidis
oportere occari fabam, quia exstantes glaebae a gelicidiis;
adhuc eam teneram uindicent et aliqueni teporem frigore
7 laboranti praebeant. sunt etiam, qui putent in aruis hanc
eandem uice stercoris fungi; quod sic ego interpretor, ut
existimem non sationibus eius pinguescere humum, sed
minus hanc quam cetera semina uim terrae consumere.¹⁰
nam certum habeo frumentis utiliozem agrum esse, qui
8 nihil quam qui istam spicam proximo anno tulerit. iuge-
rum agri, ut Tremelio quattuor, ut nobis uidetur, fabae sex
occupant modii, si solum pingue sit, si mediocre, paulo
amplius, eaque nec macrum nec nebulosum locum patitur,¹⁵
densa tamen humo saepe commode respondet. media se-
menti pars seri et pars ultima debet, quae septimontialis
satio dicitur; tempestiua frequentius, non numquam tamen
9 sera melior est. post brumam parum recte seritur, pessime
uere; quamuis sit etiam trimestris faba, quae mense Fe-²⁰
bruario seratur, quinta parte amplius quam matura, sed
exiguas paleas nec multam siliquam facit. ueteres itaque
rusticos plerumque dicentis audio malle se maturae fabalia
10 quam fructum trimestris. sed quocumque tempore anni
seretur, opera danda erit, ut quantum destinauerimus in²⁵

1 restibite (*alt. t in l postea corr.*) S (*alt. t exp. et l ss. m. rec.*) A
quattuor R aliquot 2 disperemus (*er exp. et on ss. m. rec.*) A
dissipauimusque SAam 3 solo crudo (*transpos. sign. postea pos.*) A
inporci. tūq; S inporciturumque (*alt. i exp. et a ss. m. rec.*) A inporcatumq;
dm inporcatumq; uel importatumq; R 4 occupabimus A quanuis R
5 occari (*up s. ca scr. m. rec.*) A extantes SR 8 uicem R plerique
si R aliquot 13 tremelio SAp tremellio R quattuor uel IIII uel III^{or}
R plerique fauē A 14 modii si gt modiiis SAd¹ē modiiis si eq mo-
dios abd²ms modios si kl 17 sultuma (*i s. alt. u m. rec.*) A 18 nun-
quam R 20 quanuis R plerique faua A febraio A 23 ple-
runque R dicentes R aliquot maturae S (*a s. ae scr. m. rec.*) A ma-
tura R uett. edd. 24 trimenstris bdksq trimestrem uett. edd. quocunque R

sationem, tantum quinta decima luna, si tamen ea non transcurrat eo die solis radios, quod Graeci ἀπόχρουν uocant, si minus, quarta decima utique adhuc lunae crescente lumine spargatur, etiam si confestim totum semen
 5 operiri non poterit. nihil enim nocebitur ei nocturnis roribus aliisue ex causis, dum a pecore et auibus uindicetur. priscis autem rusticis nec minus Vergilio prius amurga uel
 10 nitro macerari eam et ita seri placuit,

laetior ut fetus siliquis fallacibus esset
 10 et quamuis igni exiguo properata maderent.

nos quoque sic medicatam conperimus, cum ad maturitatem perducta sit, minus a curculione infestari. sed et illud, quod deinceps dicturi sumus, experti praecipimus. silente luna fabam uellito ante lucem, deinde cum in area
 15 exaruerit, confestim, prius quam luna incrementum capiat, excussam refrigeratamque in granarium conferto; sic condita a curculionibus erit innoxia, maximeque ex leguminibus ea sine iumentis teri, sine uento purgari expeditissime sic poterit. modicus fasciculorum numerus resolutus in
 20 extrema parte areae conligetur, quem per longissimum eius mediumque spatium tres uel quattuor homines promoueant pedibus et baculis furcisue contundant; deinde cum ad alteram partem areae peruenerint, in aceruum cul-

1 deci//ma A 2 transcurrat (*alt. a in e postea mut.*) S ΑΠΟΚΡΟΥCIN
 8 ΑΠΟΚΡΟΥCIN A ἀπόχρουν d ἀποχρουν s αποχρούσιν k om uac sp.
rel. R plerique 3 deci//ma A luna post quarta decima inser. R (*exc. d's*)
 7 uirgilio R amurca R aliquot 8 intro Aā 9 Verg. Georg. 1, 196 sq.
 laetior SAR grandior *codd. Verg.* siquis (li ss. m. rec.) A 10 inter
 igni et exiguo ras. S mader& S 11 comperim; S comperibus A com-
 perimus R 12 curculione (*in gurg. mut. m. alt.*) S 13 praecipi-
 mus uel praecipiemus R *plerique* 14 fauā (b s. u scr. m. rec.) A
 16 excusam A 17 curculionibus (*in gurg. mut. m. alt.*) S ex SR
 et A 18 siue (u exp. et n ss. m. rec.) A 19 modius SA 20 con-
 ligetur SA colligetur aedqsa conlocetur m collocetur bgklptū 21 quatuor
 R aliquot 22 furcisue SAeqstū furcisq; ā furcillisue abkmp furcillis l
 contundant R contundat SAk dein S 23 culmo S (s ss. m. rec.) A

- 14 mos regerant. nam semina excussa in area iacebunt, superque ea paulatim eodem modo reliqui fasciculi excutientur, ac durissimae quidem acus reiectae separataeque erunt a cudentibus, minutae uero, quae de siliquis cum faba resederint, aliter secernentur. nam cum acervos paleis granisque mixtus in unum fuerit congestus, paulatim ex eo uentilabris per longius spatium iactetur, quo pacto palea, quae leuior est, citra decidet, faba, quae longius emittitur, pura eo perueniet, quo uentilator eam iaculabitur.
- 15 Lentim modo semediata luna usque in duodecimam solo tenui et resoluta uel pingui, sed sicco maxime loco seri conuenit; nam in flore facile luxuria et umore corrumpitur. quae ut celeriter prodeat et ingrandescat, ante quam seritur, fimo arido permisceri debet, et cum ita quatrduo aut quinque diebus requieverit, spargi. sationes eius duas seruamus, alteram maturam per mediam sementim, 16 serio rem alteram mense Februario. iugerum agri paulo plus quam modius occupat. ea ne curculionibus absumatur — nam etiam dum est in siliqua, exestur — curandum erit, ut cum extrita sit, in aquam dimittatur et ab inani, quae protinus innatat, separetur solida; tum in sole siccetur et radice silphi trita cum aceto adspargatur defriceturque atque ita rursus in sole siccata et mox refrigerata recondatur, si maior est modus, in horreo, si minor, in uasis oleariis salsamentariis-

1 iacebunt R iacebant SAd¹ 4 faua A resederint SAT resederunt R 5 acerbos SA acervos R acervus d² 7 longius SAd⁵ longum R iactetur SAdqs iaciatur t iactentur R 8 est om (ē s. u. add. m. rec.) A decidet SA decidit R qu//ē S 10 Lentim modo semediata scripsi (Lentim modo a dimidiata Schneiderus): lenti modo semediata SA lentē modo semediata ad¹ Lentem semente media crescente R duodecima SA 11 pinguis & SAd¹s¹ pinguis sed a pingui et R 15 quatrduo SAd²a quattuor uel quatuor uel IIII R 17 men///e (s s. ras. scr. m. uel.) A 18 curculionibus (in gurg- mut. m. alt) S 19 exestur curādū S exestur|curam dum (in exstercorandum mut. m. rec.) A extercorandum R 21 ptinus (i in e postea mut.) S protenus A silphi R silpi SAsā silphii uett. edd. 22 adspargatur SAb aspargatur d¹k aspargitur d² spargatur a adspargatur Im aspargatur pat aspigitur eqā defriceturque S atque R æque SAs aque a 23 recundatur (pr. u in o postea mut.) S

que; quae repleta cum confestim gypsata sunt, quandoque in usus prompserimus, integram lentim repperiemus. potest tamen etiam citra istam medicationem cineri mixta comode seruari.

5 Lini semen, nisi si magnus est eius in ea regione, quam 17 colis, prouentus et pretium proritat, serendum non est; agris enim praecipue noxium est. itaque pinguissimum locum et modice umidum poscit. seritur a Kalendis Octobribus in ortum Aquilae, qui est vii Idus Decembris. iu-
10 gerum agri octo modiis obseritur. non nullis placet macro solo et quam spississimum semen eius committi, quo tenuius linum proueniat. idem etiam, si laeto solo seratur mense
Februario, decem modios in iugerum iaci oportere dicunt.

Sesama, quae riganur, maturius, quae carent umore, 18
15 ab aequinoctio autumnali serenda sunt in Idus Octobres. putre solum, quod Campani pullum uocant, plerumque desiderant; non deterius tamen etiam pinguibus harenis uel congesticia humo proueniunt, tantumque seminis quantum milium panicumque, interdum etiam duobus sextariis am-
20 plius in iugerum spargitur. sed hoc idem semen Ciliciae Syriaeque regionibus ipse uidi mense Iunio Iulioque conseri et per autumnum, cum permaturuit, tolli.

Cicer aut cicercula, quae piso est similis, mense Ianuario 19 aut Februario seri debet laeto loco caelo umido; quibusdam

1 gypta (sa s. pt m. rec.) A quandoque S (cũ s. u. adscr. m. rec.) A quandocunq; R 2 lentem R aliquot repperiemus S et R aliquot
5 si om. R (exc. p) 7 praecipue elT transpos. signo S 8 kalendis octobribus SA kT (uel kl.) octobris (uel octobr.) R 9 id. R plerique
deceb S decembris A decembris uel decenbr R 10 modis (alt. i s. u.) S (alt. i ss. m. rec.) A opseritur SA 11 spissimum Sa committi
SAR tenuius Schneiderus: tenui ut linũ S tenui (e adscr. m. rec. in fine u) ut (postea exp.) linum A tenue linum R 12 seruatur Ads
14 sesama bs sesema SAalã sesania R 15 octobres SA octobris uel octobr R 16 pullium S (i exp. m. rec.) A 18 congesticia A congestitia SR 21 iulioqu//e S 22 uerba et per autumnum cum permaturuit tolli om. SAD's permaturuit gpt permaturiunt abm permaturuerit
eklq uett. edd. maturuerit ã 23 Cicer aut cicercula SAD's Cicercula R

- tamen Italiae locis ante Kalendas Nouembris seritur. tres modii iugerum implent. nec ullum legumen minus agro nocet, sed raro respondet, quoniam nec siccitates nec austros in flore sustinet; quae utraque incommoda fere
 20 eo tempore anni sunt, quo deflorescit. cicer, quod arie-
 tillum uocatur, itemque alterius generis, quod Punicum, seri mense Martio toto potest caelo humido loco quam laetissimo, nam etiam id terram laedit atque ideo inprobatur a callidioribus agricolis; quod tamen si seri debeat, pridie macerandum erit, ut celerius enascatur. iugero modii
 21 tres abunde sunt.
- Cannabis solum pingue stercoretumque et riguum uel planum atque umidum et alte subactum deposcit. in quadratum pedem seruntur grana sex eius seminis Arcturo exoriente, quod est ultimo mense Febuario, circa sextum
 15 aut quintum Kalendas Martias, nec tamen usque in aequinoctium uernum, si sit pluuius caeli status, inprobe seretur.
- Ab his leguminibus ratio est habenda napi raparumque, nam utraque rusticos implent. magis tamen utilia
 20 rapa sunt, quia et maiore incremento proueniunt et non hominem solum, uerum etiam boues pascunt, praecipue in Gallia, ubi hiberna cibaria praedictis pecudibus id holus praebet. solum putre et solutum res utraque desiderat
 23 nec densa nascitur humo. sed rapa campis et locis umidis laetantur, napus deuexam amat et siccam tenuique propiorem terram; itaque glareosis sabulosisque aruis melior

1 tamen *om.* SA kī nouemb̄r S kalendas nouembris A kī (*uel kl.*) nouembris (*uel nouembr.*) R 2 modi S implent SAR 3 q̄uo SA quom *uel cum* R 4 incommodo (o *in a corr. m. pr. ut uid.*) S 8 inpbatur S improbatur AR 11 abunde (h *praescr. s. u. m. rec.*) A 12 stercoratūq; triguum A 14 ante grana ras. S 16 VI aut V R *plerique* kī martias S kl martias A kī (*uel k. uel kal.*) martii (*uel mar. uel mart.*) R 17 inprobe R 19 napi S (or; *s. i m. rec.*) A naporum R raporumq̄ bgklpt 20 rosticos A implent AR 23 olus R *plerique* 26 laetatur S propiorem Asā 27 terram itaque SR terramque Ad's terram atq; cd²qt clariosis S glariosis A

exit, locique proprietas utriusque semen conmutat; namque in alio solo rapa biennio sata conuertuntur in napum, in alio napus raporum accipit speciem. riguis locis utrumque recte ab solstitio seritur, siccis ultima parte mensis 5 Augusti uel prima Septembris. subactum solum pluribus iterationibus aratri uel rastri largoque stercore satiatum postulant; nam id plurimum refert, non solum quod melius ea proueniunt, sed quod etiam post fructum eorum sic tractatum etiam solum segetes opimas facit. iugerum 10 agri non amplius quattuor sextariis raporum seminis obserendum est; quarta parte amplius napi spargendum, quia non in uentrem latescit, sed tenuem radicem deorsum agit.

Atque haec hominum causa serenda censemus, illa deinde pecudum pabulorum genera conplura, sicut Medicam, uiciam, farraginem quoque hordeaciam et auenam, 15 faenum Graecum nec minus eruum et ciceram; nam cetera neque enumerare et minus serere dignamur, excepta tamen cytiso, de qua dicemus in iis libris, quos de generibus surculorum conscripsimus. sed ex iis, quae placent, eximia est 25 herba Medica, quod semel seritur, decem annis omnibus deinde recte quater, interdum etiam sexiens demetitur, quod agrum stercoreat, quod omne emaciatum armentum ex ea pinguescit, quod aegrotanti pecori remedium est, quod iugerum eius toto anno tribus equis abunde sufficit; seritur, 26 ut deinceps praecipiemus. locum, in quo Medicam proximo uere saturus es, proscindito circa Kalendas Octobris

1 commutat SAR 3 utrunque R 6 rasti S a in in. u. scr. et
exp. ante lac. membr., sequitur: rastri A saciatum (c in t mut. m. pr. ut
uid.) S 10 quattuor R aliquot 11 napi S naps AR quia S q A
qui R 14 complura R 15 uiciam Ad¹ uitiam R aliquot horde-
aceam R plerique 16 ciceram SA cicerculam uel cicerculam uel cicerdam
R 17 et SAd's nec R om. hm dignamur SAd's dedignamur R
18 iis d his SAR 19 sulcutorum (pr. l in r mut. m. uel.) A sex (x in
d mut.) S (x exp. et d ss. m. rec.) A 19 iis A is S his R 20 seritur
R seruntur SA decem S X AR 21 quattuor uel quattuor R aliquot
24 ius to (e s. u. ante i et to s. u. post to scr. m. uel.) A
25 pxime (e exp. et o ss. m. uel.) A 26 kī octobr S kī octob A kī
(uel kl.) octobris (uel octobr.) R

- et eum tota hieme putrescere sinito, deinde Kalendis
 Februariis diligenter iterato et lapides omnes elegito glae-
 basque obfringito, postea circa Martium mensem tertiato
 et occato. cum sic terram subegeris, in morem horti
 areas latas pedum denum, longas pedum quinquagenum,
 facito, ut per semitas aqua ministrari possit aditusque utra-
 que parte runcantibus pateat. deinde uetus stercus in-
 27 atque ita mense ultimo Aprili serito tantum, quantum ut
 singuli cyathi seminis locum occupent decem pedum longum
 et quinque latum. quod ubi feceris, ligneis rastris — id
 enim multum confert — statim iacta semina obruantur; nam
 celerrime sole aduruntur. post sationem ferro tangi locus
 non debet atque, ut dixi, ligneis rastris sariendus et
 identidem runcandus est, ne alterius generis herba inuali-
 28 dam Medicam peremat. tardius messim primam eius facere
 oportebit, cum iam seminum aliquam partem eiecerit. post-
 ea quam uoles teneram, cum prosiluerit, deseces licet et
 iumentis praebeas, sed inter initia parcius, dum consue-
 scant, ne nouitas pabuli noceat; inflat enim et multum
 creat sanguinem. cum secueris autem, saepius eam rigato,
 30 paucos deinde post dies, ubi coeperit fruticare, omnis
 alterius generis herbas eruncato. sic culta sexiens anno
 demeti poterit et permanebit annis decem.
- 29 Viciae autem duae sationes sunt: prima, qua pabuli
 causa circa aequinoctium autumnale serimus septem modios
 eius in unum iugerum, secunda, qua sex modios mense
 Ianuario uel etiam serius iacimus semini prognerando.

1 toto S kī februaryis S kī fēb A kī (uel kl) febr. (uel februa.)
 R 2 eligito SAR 3 obfringito d offringito SAR maīt A 8 aprili
 SAP aprilis uel apri. R 9 decem S X (em ss. m. uet.) A X R
 13 sariendus R aliquot 14 runcundus (alt u in a corr. m. uet.) S ru-
 candus (n s. uc scr. m. rec.) A herbā A 15 pemat A peremat (alt.
 e in j mut. m. alt.) S perimat R messem blmā 16 aliquam par-
 tem post prosiluerit repet. R (exc. d's) 17 et om. Ap 18 parcius
 Akist partius SR 20 rogato (pr. o exp. et i ss. m. rec.) A 21 fructi-
 ficare AR 22 sexies in anno R aliquot 23 decem S X^{em} A X R
 24 uitiae A qua Ursinus: quā SA quam R plerique 25 seram;
 A septem S VII^{em} A VII R 27 serus (i s. ru scr. m. uet.) A

utraq[ue] satio potest cruda terra fieri, sed melius proscissa,
 idque genus praecipue non amat rores, cum seritur. ita- 30
 que post secundam diei horam uel tertiam spargendum
 est, cum iam omnis umor sole uentoue deterius est, neque
 5 amplius proci debet, quam quod eodem die possit operiri;
 nam si nox incessit, quantulocumque umore, prius quam
 obruatur, corrumpitur. obseruandum erit, ne ante quintam
 et uicesimam lunam terrae mandetur; aliter satae fere
 limacem nocere conperimus.

10 Farraginem in restibili stercoretissimo loco et altero 31
 sulco serere conuenit. ea fit optima, cum cantherini hordei
 decem modiis iugerum obseritur circa aequinoctium autum-
 nale, sed independentibus pluuiis, ut consita rigataque imbri-
 bus celeriter prodeat et confirmetur ante hiemis uolentiam.
 15 nam frigoris cum alia pabula defecerunt, ea bubus cete-
 risque pecudibus optime desecta praebetur, et si depascere
 saepius uoles, usque in mensem Maium sufficit. quod si 32
 etiam semen uoles ex ea percipere, a Kalendis Martiis
 pecora depellenda et ab omni noxa defendenda est, ut
 20 sit idonea frugibus. similis ratio auenae est, quae autumn-
 nata partim caeditur in faenum uel pabulum, dum adhuc
 uiret, partim semini custoditur.

Faenum Graecum, quod siliquam uocant rustici, duo 33
 tempora sationum habet, quorum alterum est Septembris

1 terre (*alt e in a mut. m. alt.*) S 2 eius post genus inser. R
 (*exc. d's nett edd.*) 4 solo (*alt. o exp. et e ss. m. rec.*) A 6 quantu-
 locunq; R qua tū locū quē S quantū locūq (n *postea exp*) A 8 uicesimam
 (c in ç *mut m. alt.*) S 9 comperimus AR 10 restibilis SA
 11 sulso SA 12 decem S X^{om} A X R 13 independentibus R
 15 bobus R *plerique* 17 uolens (n *postea exp.*) A 18 kī mār S kī
 martiis A kī (*uel kl.*) martiis (*uel martii uel mart.*) R 20 ratio SA satio
 R est SA om R post satio ins. ā quae autumn-
 nata partim caeditur in faenum uel pabulum dū adhuc uiret partim custoditur) quē
 uel q̄ kmt qua R 21 pabulo cum A 22 quae autumn-
 nata partim custoditur om. 23 siliqua A 24 quarum Ad¹

propior. seritur primo uel altero sulco mense Martio, ita ut postulat soli laetitia, quod eadem quattuor modiis, non numquam et tribus, interdum etiam duobus ac semodio iugèrum occupat.

5 Quoniam quando quidque serendum sit persecuti sumus, nunc quem ad modum quotque operis singula eorum, quae rettulimus, colenda sint demonstrabimus. peracta sementi sequens cura est sartionis; de qua non conuenit inter auctores. quidam negant eam quicquam proficere, 10 quod frumenti radices sarculo detegantur, aliquae etiam succidantur ac, si frigora incesserint post sartionem, gelu frumenta enecentur; satius autem esse ea tempestiue run- cari et purgari. pluribus tamen sariri placet, sed neque 2 eodem modo neque isdem temporibus usque quaque fieri; 15 nam in agris siccis et apricis, simul ac primum sartionem pati queant segetes, debere eas permota terra adobruui, ut fruticare possint. quod ipsum ante hiemem fieri oportere, deinde post hiemem iterari; in locis autem frigidis et palustribus plerumque transacta hieme sariri nec adobruui, 20 sed plana sartione terram permoueri. multis tamen nos 3 regionibus aptam esse hiemalem sartionem conperimus, dum taxat ubi et siccitas caeli et tepores permittunt, sed nec istud ubique fieri censemus, uerum incolarum consue- tudine uti. sunt enim regionum propria munera, sicut

1 uel om. A 2 quattuor uel IIII R plerique' modiis d²l² modis SAR 3 nunquam R

XI. De sartione rubr. egq in marg. d De sartione c. XV *manusc.*
t post demonstrabimus titulum inser.: De sarcione Capitulu VIII rubr.
I Quomodo et quot opis unumquodq; frumentoru et leguminu colatur

a XVIII rubr. m 5 quod SA Quoniam blmpt Quom uel Cum R
6 qdē admodū A qdq; S singula eorum omiss. s. u. adscr. m. uet. S
7 rettulimus SA retulimus R 8 rationis (in sationis corr. m. alt.
in sartionis m. rec.) A 9 negauit A eam om. SA 10 alia quae S
11 frigore (a s. e m. rec.) A incesserit (n s. it m. rec.) A sar-
cionē S 12 negentur A necent d¹ 14 isdem Sa iisdem Ad eisdem ā
hisdem uel hiisdem R 17 fruticare S fructificare AR fruticare m fructi-
tare b 20 & (in sed mut. m. alt.) S permoueri S pmoueri Ad's
promoueri R remoueri bm 21 conperimus SAR 22 duntaxat R aliquot

Aegypti et Africae, quibus agricola post sementim ante messem segetem non adtingit, quoniam caeli conditio et terrae bonitas ea est, ut uix ulla herba exeat nisi ex semine iacto, siue quia rari sunt imbres seu quia qualitas
 4 humi sic se cultoribus praebet. in iis autem locis, ubi desideratur sartio, non ante sunt adtingendae segetes, etiam si caeli status permittat, quam cum sata sulcos contexerint. triticumque et adorium, cum quattuor fibras habere coeperint, hordeum, cum quinque, faba et cetera legumina, cum quattuor digitis a terra exstiterint, 10 recte sariantur, excepto tamen lupino, cuius semini contraria est sartio, quoniam unam radicem habet, quae siue ferro succisa est seu uulnerata, totus frutex emoritur.
 5 quod etiam si non fieret, superuacuum tamen erat cultus, cum sola haec res adeo non infestetur herbis, ut ipsa herbas peremat. 15 at quae aliae segetes uel unidae moueri possunt, melius tamen siccae sariantur, quia sic tractatae non infestantur rubigine; hordeum uero nisi siccissimum
 6 tangi non debet. fabam multi ne sariendam quidem putant, quod et manibus, cum maturuerit, ducta secernatur 20 a cetera runca et internatae herbae faeno reseruentur. cuius opinionis etiam Cornelius Celsus est, qui inter ceteras dotes eius leguminis hanc quoque enumerat, quod sublata faba faenum ex eodem loco secari posse dicat. sed mihi

1 agricola **SAd** s agricola **R** sementim **SA** abbas sementem **R**
 2 messem **R** messe **SA** messim **d** adtingit **A** attingit **SR** 5 iis
d is **S** his **R** 6 sarcio **A** attingendae **SR** attingenda **A** 7 per-
 mittat **Sp** permittit **AR** 8 adorem **R** plerique quattuor uel IIII **R**
 aliquot hic et mox infra 10 extiterint **AR** 12 sarcia (o s. alt. a m.
 rec.) **A** quod **S** qm **A** quom uel cum **R** 13 ferre (o s. alt. e m. rec.)
A seu uulnerata (v s. u. inter e et u scr. m. alt.) **S** 14 & si **S**
 superuacuis **S** erat **SA** erit **R** esset **ac** 16 peremat (e in j mut. m.
 alt.) **S** perebat (b exp. et m ss. m. rec.) **A** at quae *distinxi*: atque uel
 atq; **SAR** alie uel aliq **R** alia **S** alias **Aa** emoueri **R** plerique
 quia **S** q **A** quoniam uel qm uel quom **R** 18 robigine (u s. o m. rec.) **A**
 siccissimum **A** 21 runca **S** (tione ss. m. rec.) **A** runcatione **R**
 in (in fine u. ter adscr. m. rec.) **A** 23 totes (pr. t exp. et d ss. m. uet.) **A**
 eius om. **R** 24 faua **A** messe uel inesse post faba inser. **R** om. **SAs**

uidetur pessimi agricolae committere, ut satis herba proueniat; frugibus enim plurimum detrahitur, si relinquitur runca. neque est rustici prudentis magis pabulis studere 7 pecudum quam cibus hominum, cum praesertim liceat illa quoque cultu pratorum consequi; adeoque fabam sariendam censeo, ut existimem debere etiam ter sariri. nam sic cultam conperimus non solum multiplicare fructum, sed et exiguam portionem in ualuulis habere fresaeque eius et expurgatae modium paene tam plenum esse quam integrae, 10 quoniam uix minuatur mensura detractis putaminibus. atque in totum, sicut ante iam diximus, hiberna sartio plurimum iuuat diebus serenis ac siccis post brumam confectam mense Ianuario, si gelicidia non sint. ea porro sic debet fieri, ne radices satorum laedantur et ut potius adbruantur cumulisque exaggerentur, ut latius se frutex culmi diffundat. id prima sartione fecisse proderit, secunda oberit, quia cum pullulare desit frumentum, putrescit, si adrutum est. nihil itaque amplius in iteratione quam 9 remoliri terra debet aequaliter, eamque transacto aequinoctio uerno statim peragi oportet intra dies uiginti, ante quam seges in articulum eat, quoniam serius sarta corrumpitur insequentibus aestiuis siccitatibus et caloribus. subiungenda deinde est sartioni runcatio curandumque, ne florentem segetem tangamus, sed aut ante aut mox cum defloruerit. 25 omne autem frumentum et hordeum, quicquid denique non duplici semine est, spicam a tertio ad quartum nodum emittit et, cum totam edidit, octo diebus deflorescit ac deinde grandescit diebus quadraginta, quibus post florem

1 pessimi agricolæ R pessime agricola SASā 'committere SAR
3 runca SA runcatio R enim post neque inser. R 5 fauā A
6 sari S 7 cōperimus A comperimus SR 8 et om. AR partionem
(a postea in o mut.) A inuualuulis A fresaeque S 10 quō SA
quoniam ap quom uel cum R 11 sarcio Ad 12 iuuat A 15 exa-
gerentur ā¹ exaggerantur SAR culmi SAd¹ humi R 17 oberit A
pullulare t pululare R populare s paululū SA paulum a desiit R
18 adobrutum R 20 uiginti Sd xxti A XX R 21 eant R aliquot
22 post caloribus tit. Runcandi ratio rubr. inser. I De runcatione c.
XVI maiusc. t subiugenda A 24 antea R plerique 25 quidquid S

ad maturitatem uenit. rursus quae duplici semine sunt, ut faba, pisum, lenticula, diebus quadraginta florent simulque grandescunt.

Pro modo 12
culusque
agri quot
operae
desideren-
tur

Et ut iam percenseamus, quot operis in aream perdu-
cantur ea, quae terrae credidimus, tritici modii quattuor uel 5
quinque bubulcorum operas occupant quattuor, occatoris
unam, sartoris duas primum et unam cum iterum sariun-
tur, runcatoris unam, messoris unam et dimidiam; in totum
summam operarum decem et dimidiam. siliginis modii
quinque totidem operas desiderant. seminis modii nouem 10
uel decem totidem operas quot tritici modii quinque postu-
2 lant. hordei modii quinque bubulci operas tres exigunt,
occatoriam unam, sartoriam unam et dimidiam, messoriam
unam: summam operarum sex et dimidiam. fabae modii
quattuor uel sex in uetereto duas operas bubulcorum deti- 15
nent, at in restibili unam, occantur sesquiopera, sariuntur
sesquiopera et una opera iterum, tertium sariuntur una opera,
3 metuntur una: summa fit operarum octo uel septem. uiciae
modii sex uel septem in uetereto bubulcorum duas operas
uolunt, in restibili unam, item occantur una opera, metun- 20
tur una: summa fit operarum quattuor. erui modii quin-
que totidem operis conseruntur, occantur una, item singulis
sariuntur, runcantur, metuntur; quae cuncta sex operas

2 faua A XL ta A

XII. Quemadmodum quot opis iugerum quotq; frumentorum et le-
guminum colatur pro modo cuiusq; agri (apte d) quot per ea desiderentur
(dederent d) *rubr. gq in marg. d* Quemadmodū & quot opis unū quodq;
frumentor; (*huc usque maiusc.*) & leguminum colatur C. XVII t Pro modo
cuiusq; agri quod ope desiderentur cō XVIII^o *rubr. mox infra post cre-*
didimus inser. m 4 qđ SA 5 quattuor uel III R *plerique h. l. et sequ.*

6 eperas (*pr. e exp. et o ss. m. rec.*) A 9 in S modii A modii uel
M R nouem quinque A 10 Seminis Sp si seminis AR sesamii *nett. add.*

11 quot R qđ SA in S mo (*dii ss. m. rec.*) A modii R 14 fauae
A 15 ueteretos (*s postea exp.*) A 16 at SAds ac R sesq; opera
SAP sesquiopa dt sex qui opera R sex una opera s 17 sariuntur ses-
quiopera et una opera *scripsi: sariuntur sex una opera R om. SAds sari-*
untur sesquiopera t tertium addidi: om. SAR 19 modi S (*i adscr.*
s. u. m. rec.) A VII A et R aliquot 21 modi S (*alt. i adscr. m. uel.*)
A 23 satiuntur A

occupant. siliquae modii sex uel septem totidem operis
obruuntur, metuntur una. phaseoli modii quattuor obruun-
tur totidem operis, occantur una, metuntur una. cicerae 4
uel cicerculae modii quattuor operas bubulcorum tres
5 postulant, occantur una opera, runcantur una, uelluntur
una: summa fit sex operarum. lentis sesquimodius totidem
operis obruitur, occatur una, saritur duabus, runcatur una,
uellitur una: summa fit operarum octo. lupini modii decem
obruuntur una, occantur una, metuntur una. milii sextarii
10 quattuor totidemque panici bubulcorum operas occupant
quattuor, occantur operis tribus, sariuntur tribus; quot operis
carpantur, incertum est. ciceris modii tres operis totidem se- 5
minantur, occantur duabus, sariuntur una, runcantur una, uel-
luntur tribus: summa fit undecim operarum. lini decem modii
15 uel octo quattuor iugis conseruntur, occantur tribus, run-
cantur una, uelluntur tribus: summa fit undecim operarum.
sesami sextarii sex tribus iugis a proscissione tolluntur,
occantur operis quattuor, sariuntur quattuor et sariuntur
iterum duabus, metuntur duabus: summa fit operarum
20 quindecim. cannabis seritur, ut supra docuimus, sed in-6
certum est, quantam inpensam curamque desideret. at Me-
dica obruitur non aratro, sed, ut dixi, ligneis rastellis.

Iugerum agri eius occant duo, sarit unus, metit unus.
hac consummatione operarum conligitur posse agrum ducen- 7

1 post occupant uerba desiderant totidem inser. R modi S VII A
et R aliquot 2 phasseoli d passeoli A (h s. pa scr. m. uel.) S phaseli
uel phasseli uel faseli R modi S 4 modi S 5 occantur una opa
runcantur una dā occantur opera una runcantur una R occantur opera
runcantur una A occantur una S una a 6 VI A 7 operis SAd'ā
operas R obruitur add. Maduigijs: om. SAd¹. desiderat inculc. R

11 qd SA 17 sesam///isextarii A tolluntur SAd colluntur q
coluntur R 18 post occantur uerba tribus runcantur una uelluntur tri-
bus sūma fit c. iiii. 15 sq. repetita inculc. SAds 20 XV S sup
(ra ss. m. rec.) A 21 inpensam R 22 atro S (ra ss. m. rec.) A
set (d s. t m. rec.) A 23 iuge reum age//is (is in ras.) S iugereuni
agenis (i s. g scr. m. rec.) A occant duo SA occantur duabus R
sarit unus SAd¹ sarit una R metit unus SAd metit una R 24 hac
SA colligitur SAR

torum iugerum subigi duobus iugis bouum totidemque bul-
 bulcis et sex mediastinis, si tamen uacet arboribus. at
 ubi sit arbustum, tamen eundem modum Saserna tribus
 hominibus adiectis adseuerat probe satis excoli. quae nos
 ratio docet sufficere posse iugum bouum tritici centum,
 uiginti quinque modiis totidemque leguminum, ut sit in
 assem autumnalis satio modiorum ducentorum quinquaginta
 et posthac nihilo minus conserantur trimenstrium
 8 modii quinque et septuaginta. hoc deinde sic probatur.
 semina, quae quarto sulco seruntur in iugeribus uiginti
 quinque, desiderant bubulcorum operas centum decem et
 quinque; nam proscinditur is agri modus, quamuis duris-
 simi, quinquaginta operis, iteratur quinque et uiginti, ter-
 tiatur et conseritur quadraginta. cetera legumina occupant
 operas sexaginta, id est menses duos. pluuiiales quoque
 15 et feriarum computantur, quibus non aratur, dies quinque
 et quadraginta, item peracta sementi, quibus requiescunt,
 dies triginta. sic in asse fiunt octo menses et dies decem.
 supersunt tamen de anno tres reliqui menses et dies quinque
 et uiginti, quos absumamus aut in satione trimenstrium aut in
 20 uecturis faeni et pabulorum et stercoris aliorumque utensilium.

13 Sed ex iis, quae rettuli, seminibus idem Saserna putat

1 bouum SAq boum R 2 arborius S at bt aut SAR
 3 tamen om. SAd's spaserna SA 4 asseuerat R aliquot 5 bouū
 8 bouum qs bouom A boum R triti SA 6 sil A 7 sati; SA
 8 posthac S posthac A post hec (uel hec) R conserantur p conseran S
 conserant AR trimens trium S trimenstrium ds trimeastriū ā trimestrium
 A trimestrium uel trimestrum R 10 quanto S (r s. n m. rec.) A
 serantur SA 11 desirant (de ss. m. alt.) S (de ss. m. rec.) A centum
 decē & quinq. S CX & quinque AR 12 modis A quanuis R plerique
 15 opes S (ra ss. m. rec.) A 16 computantur R quibus non aratur
 om. SAd (in marg. add. d et m. rec. in A) 17 XL ta A 18 triginta A
 XXX S XXX^{ta} a XXX uel triginta R octo menses fiunt transpos. sign.
 postea pos. A 19 relique (alt. e postea in j mut.) S 20 absumimus R
 plerique satine (o ut uid. ss.) S trimenstrium Saedqs trimestrium
 (n s. es scr. m. rec.) A trimestrium R 21 fentet (i s. pr. t m. rec.) A
 XIII. Que legumina agris prosint queq; noceant cō XX rubr. m Que
 legumina prosint agris (transpos. sign.) q̄q; nocēt rubr. q que legumina
 agris prosint queq; noceant C. XVIII mai. t Que legumina agris prosūt in marg.
 d 22 his A his uel hijs R retuli R plerique sementibus Al putet A

aliis stercoreari et iuuari agros, aliis rursus peruri et emaciari; stercoreari lupino, faba, uicia, eruilia, lenti, cicercula, piso. de lupino nihil dubito atque etiam de pabulari uicia, si tamen eam uiridem desectam confestim aratrum subsequatur et, quod falx reliquerit, prius quam inarescat, uomis rescindat atque obruat; id enim cedit pro stercore. nam si radices eius desecto pabulo relictæ inaruerunt, 2 sucum omnem solo auferent uimque terrae absument, quod etiam in faba ceterisque leguminibus, quibus terra gliscere uidetur, ueri simile est accidere, ut nisi protinus sublata messe eorum proscinditur, nihil iis segetibus, quæ deinceps in eo loco seminari debent, profuturum sit. ac de iis quo- 3 que leguminibus, quæ uelluntur, Tremelius obesse ait maxime solo uirus ciceris et lini. alterum quia sit salsæ, 15 alterum quia sit feruidæ naturæ, quod etiam Vergilius significat dicendo:

urit enim lini campum seges, urit auenae,
urunt Lethæo perfusa papauera somno.

neque enim dubium, quin et his seminibus infestetur ager sicut et milio et panico. sed omni solo, quod praedictorum leguminum segetibus fatiscit, una praesens medicina est, ut stercore adiuues et absumptas uires hoc uelut pabulo refou eas, nec tantum propter semina, quæ sulcis aratri 4

1 aliis stercoreari SA alii (uel ali) et stercoreari (uel exstercoreari) R
ali uel alii R aliquot 2 uicia St eruilia SA eruo R et uolui
8 eruo eruilia B lente elpt 4 despecta (p exp.) A 5 falae (s. ac
primu r, deinde x scr. m. rec.) A macrescat uel marcescat R plerique
7 nisi As relictæ et (et exp. et e s. ta scr. m. uel.) A inaruerint
R 8 adsument A assument R aliquot 9 faua A 10 uel simile
SA 11 messes SA iis Sd is A his uel hiis R segetis A 12 iis
S his A his uel hiis R 13 belluntur A (b in v corr. m. alt.) S tre-
melius Sp tremellius AR obes ne A 14 maxime ait R uirtus A
salsæ R densæ S dens (e ss. m. rec.) A 15 uerba alterum quia —
auenae urunt om. A duorum uersuum spat. uac. rel. sit om. S
uirgilius R 17 Verg. Georg. 1, 77 sq. 18 uirunt S letiteo (it
in h corr. m. alt.) S (eti exp. et æ ss. m. rec.) A praeapac (exp. et pa-
pauera postea ss.) SA 22 adsumptas SA 23 rebeas S (b exp. et fou
ss. m. rec.) A

committuntur, uerum etiam propter arbores ac uirgulta, quae maiorem in modum laetantur eius modi alimento. quare si est, ut uidetur, agricolis utilissimum, diligentius de eo dicendum existimo, cum priscis auctoribus quamuis non omissa res leui tamen admodum cura sit prodita. 5

De generi-
bus ster-
coris

14 Tria igitur genera stercoris sunt praecipue, quod ex auibus, quod ex hominibus, quod ex pecudibus confit. auium primum habetur, quod ex columbariis egeritur, deinde, quod gallinae ceteraeque uolucres edunt, exceptis tamen palustribus aut nantibus, ut anetis et anseris; nam 10 id noxium quoque est. maxime tamen columbinum probamus, quod modice sparsum terram fermentare conperimus, secundum deinde, quod homines faciunt, si et aliis uillae purgamentis immisceatur, quoniam per se naturae est feruentioris et idcirco terram perurit. aptior est tamen 15 surculis hominis urina, quam sex mensibus passus uetescere si uitibus aut pomorum arboribus adhibeas, nullo alio magis fructus exuberat, nec solum ea res maiorem faciet prouentum, sed etiam saporem et odorem uini pomorum- 3 que reddit meliorem. potest et uetus amurga, quae salem 20 non habet, permixta huic commode frugiferas arbores et

1 committuntur SAR ag (g exp. et c ss. m. pr.) S 3 utilissimū
s utilissimā SA utilissimam (m postea del.) d utilissima R 4 quamuis R
plerique 5 non omnes sares SA cū sit SA

XIV. De generibus stercoris rubr. q (add. cō XXI) rubr. m (prae-
misso XXI) in marg. rubr. s Stercorum gñā & stercorandi modos rubr. l

6 stercoris genera R p̄cipua ed²q 7 auimus (m exp. et b ss.
m. rec.) A omnibus (h ante o et i inter m et n ss. m. rec.) A

8 auitin A 10 plaustribus (corr. m. rec.) A ut SR aut Aa anetis A
///netis (in ras. antea i scr. ut uid.; post in ras. m. alt. scr. A) S anatis R

nam ///id S namdid (pr. d exp.) A 11 tñ A tamen R autē Sp
12 terrem (a s. alt. c m. rec.) A cōperimus SA comperimus R

14 immisceatur R quō SA quom uel cum R per se om. SAR
feruenti///naturae est (us in ras. scr. m. alt.) S feruentio nature ÷ A

15 idcirco R aliquot 16 passas edq¹ passām kē 17 bitūb; (b eras.
et u in ras. scr. m. alt.) S (b exp. et u ss. m. rec.) A 18 facit ed²kqū

19 adorem A uini R uitis SA 20 uetus/// (etiam s in ras.) S
ueter A qua (a in x corr.) S 21 no auet S

praecipue oleas rigare, nam per se quoque adhibita multum iuuat. sed usus utriusque maxime per hiemem est et adhuc uere ante aestiuos uapores, dum etiam uites et arbores ablaqueatae sunt. tertium locum optinet pecudum 4
 5 stercus, atque in eo quoque discrimen est, nam optimum existimatur, quod asinus facit, quia id animal lentissime mandit ideoque facilius concoquit et bene confectum atque idoneum protinus aruo fimum reddit. post haec, quae diximus, ouillum et ab hoc caprinum est, mox ceterorum
 10 iumentorum armentorumque, deterrimum ex omnibus suillum habetur; quin etiam satis proficit cineris et fauillae, 5
 frutex uero lupini succisus optimi sterkeris uim praebet. nec ignoro quoddam esse ruris genus, in quo neque pecora neque auis haberi possint; at tamen inertis est rustici eo
 15 quoque loco defici stercore. licet enim quamlibet frondem, 6
 licet e uerpibus et e uiis conpitisque congesta conligere, licet felicem sine iniuria uicini, etiam cum officio decidere et permiscere cum purgamentis cohortis, licet depressa fossa, qualem stercore reponendo primo uolumine fieri
 20 praecepimus, cinerem caenumque cloacarum et culmos

1 adibita (h s. di scr. m. alt.) S 3 aestiuus (alt. u in o mut. m. alt.) pores S aestiuus tempores A uites (e in ras.) est (s exp.) S est (s exp.) S 4 ablaqueatae (alt. a del. et æ in ras.) S ablaqueata (a s. æt ss. m. uet.) A ablaq; ate ã oblaqueatę R obtinet R 5 optimum R aliquot 6 quia S q A q̃ e q̃m bkimã quoniam adpqs it (t in d postea corr.) S 7 mandidit (pr. di postea exp.) S mandat A id ideoque A & pæne Sp 8 uerba quae diximus ouillum et ab hoc caprinum om. SA quae uel que R quidem eqã 9 ceterũ dũ in iũntorũ S ceterũ dum In iumentorum A 10 uillum (s ss. m. rec.) A 11 habetur R (a s. et scr. m. rec.) A habeat~ (s. e ras.) S proficit scripsi: profuit R pdicit² S pdicit A fabillę S 12 sterkeris (ante s ras.) S sterkeris AR 13 pecura (o s. u scr. m. rec.) A 14 habes (h exp. et b in v mut. m. alt.) S aberi (h ss. m. alt.) S possint R possent NAd¹ at R ac SA 15 eo stercore (eo exp.) A /// stercore S 16 uerpib; (r exp. et s. p ras.) S uerpibus A et e uiis om. R conpitisq; ed. Ald.: conpitiq. A (i in e mut. m. alt.) S conpitisq; R colligere SAR 17 felicẽ (pr. e in j mut. m. alt.) S felicem Aap¹ã filicem R 19 fossa om. SA (in marg. add. m. rec. in A) primo lumine S (uo inter duo uerba ss. m. rec.) A 20 praecepimus A

ceteraque, quae euerruntur, in unum congerere. sed eodem medio loco robustam materiem defigere conuenit, namque
 7 ea res serpentem noxiam latere in stercore prohibet. haec ubi uiduus pecudibus ager. nam ubi greges quadrupedum uersantur, quaedam cottidie, ut culina et caprile, quaedam 5 pluuiis diebus, ut bubilia et ouilia, debent emundari. ac si tantum frumentarius ager est, nihil refert genera sterkeris separare; sin autem surculo et segetibus atque etiam pratis fundus est dispositus, generatim quoque reponendum est, sicut caprarum et auium. reliqua deinde in praedictum 10 locum concuom egerenda et adsiduo humore satianda sunt, ut herbarum semina culmis ceterisque rebus inmixta 8 putrescant. aestiuis deinde mensibus non aliter ac si repastines, totum stercilinum rastris permisceri oportet, quo facilius putrescat et sit aruis idoneum. parum autem diligentis 15 existimo esse agricolas, apud quos minores singulae pecudes trigenis diebus minus quam singulas itemque maiores denas uehes sterkeris efficiunt totidemque singuli homines, qui non solum ea purgamenta, quae ipsi corporibus edunt, sed et quae colluies cohortis et aedificii cotidie gignit, 20 contrahere et congerere possunt. illud quoque praecipien-

1 euerrunt SA congere SA 2 deficere A (c in q mut. m. alt.)
 3 latere om. A 4 quadrupedum SA 5 quotidie R caprile hlp
 in marg. d cgrile S caerile A ccsale nel cesale R 6 diebus ut R salen-
 tibus SA diebus d¹ obilia A (b in v corr. m. alt.) S debet SA
 7 sterkeris S (o s. alt. e postea scr.) A sterkeris R 8 separari R
 9 prætis S (a s. æ scr. m. rec.) A 10 & sit ut S et sit ut (s s. et et c s.
 it m. rec.) A 11 concabom SA concabom d¹ concuum R egerenda R
 erigenda SAd¹s¹ eriganda S assiduo humore R adsibom mores S adsi-
 boum (duo s. ib scr. m. rec.) more A 12 immixta R 13 alter (i ss. m.
 alt.) S om. A 14 stercilinum hmq sterquilinum I stercilini nū S istercilinum
 A stercilinium R arstris A (ar in ra corr. m. alt.) S quod A 15 aruis
 S 16 apud (t in d postea mut.) S 17 tricenis R 18 dena SA
 post dena uerba repositum annum requieuerit (requieuerit postea e ss. S) sege-
 tibus esse inculc. SA (cfr infra p. 95 n. 1) uesterkeri S uesterkeri A
 19 illi SA 20 colliopes S (uuias ss. m. rec.) A cotidie A cotidie co-
 tidie S quotidie R plerique 21 contrahere SA Quibus temporibus agri
 proscindendi sunt post possunt inser. rubr. q in marg. d illud (t in d
 postea mut.) S

dum habeo, stercus omne, quod tempestiue repositum anno requieuerit, segetibus esse maxime utile, nam et uires adhuc solidas habet et herbas non creat; quanto autem uetustius sit, minus prodesse, quoniam minus ualeat. itaque pratis
5 quam recentissimum debere inici, quod plus herbarum progerneret, idque mense Februario luna crescente fieri oportere, nam ea quoque res aliquantum faeni fructum adiuvat. de cetero usu sterkeris, qualis in quaque re debeat esse, tum dicemus, cum singula persequemur.

10 Interim qui frumentis arua praepearare uolet, si autumno 15 sementem facturus est, mense Septembri, si uere, qualibet hiemis parte modicos acruos luna decrescente disponat, ita ut plani loci iugerum duodeuiginti, cliuosi quattuor et uiginti uehes sterkeris teneant, et ut paulo prius dixi, non
15 antea dissupet cumulos, quam erit saturus. si tamen aliqua 2 causa eum tempestiuam sterkerationem facere prohibuerit, secunda ratio est, ante quam sariat, more seminantis ex auiariis puluerem sterkeris per segetem spargere, si et is non erit, caprinum manu iacere atque ita terram sarculis
20 permiscere; ea res laetas segetes reddit. nec ignorare colonos oportere reor, sicuti refrigescere agrum, qui non ster-

1 habeo R uero SA uerba repositum — esse om. SA (cfr supra ad pag. 94 n. 18) 2 est R aliquot et om. SA 3 solidas SA itabet A (it eras. et h in ras. scr. m. alt.) S 4 sit R sed SA quō SA quam d¹ quo a quom uel cum R 6 crescene (t s. ne man. rec.) A 7 ea R & S et (a s. t scr. m. rec.) A res om. SA 8 usus R plerique sterkeris AR 9 cū A (c in t corr. m. uet.) S

XV. Quibus temporibus agri sterkerandi sint. c^p XXII rubr. m XXII. Quib; temporib; agri sterkerandi sunt in marg. rubr. S 11 septembrii A uero R aliquot q¹libet s qlibet A 12 disputat SA 13 duodeuiginti SAa duo et uiginti R 15 dissupes (i s. u et t s. ult. s scr. m. rec.) A dissipet SR arturus SA 16 eū SA eum p om. R tempestiua ///sterkerationem S tempestiua asterkerationem A 17 sariat SA sariant d sarias R minatis S (se s. u. add. m. rec.) A 18 sfarcere (f in p et c in q postea mut.) S si et is uett. edd.: si et his R spetis SA 19 nouerit A manu iacere SR nū tangere A ae. res (h s. u. ante ae scr. m. alt.; supra r ras.) S æ res (h ss. m. rec.) A 21 oportere AR (reor s. re scr. m. alt.) S oportet uett. edd.

coretur, ita peruri, si nimium sterceretur, magisque con-
ducere agricolae frequenter id potius quam inmodice facere:
3 nec dubium, quin aquosus ager maiorem eius copiam, sic-
cus minorem desideret, alter quod adsiduis umoribus rigens
hoc adhibito regelatur, alter quod per se tepens sicci-
tatibus hoc adsumpto largioribus torretur, propter quod
4 nec deesse ei talem materiem nec superesse oportet. si
tamen nullum genus stercoreis suppetet, et multum proderit
fecisse, quod Marcum Columellam patrum meum, doctissi-
mum et diligentissimum agricolam, saepe numero usurpasse 10
memoria repeto, ut sabulosis locis cretam ingereret, cre-
tosis ac nimium densis sabulum atque ita non solum
segetes laetas excitaret, uerum etiam pulcherrimas uineas
5 efficeret. nam idem negabat stercus uitibus ingerendum,
quod saporem uini corrumpere, melioremque censebat 15
esse materiam uindemiis exuberandis congesticiam uel de
uepribus uel denique aliam quamlibet arcessitam et aduec-
tam humum. iam uero et ego reor, si deficiatur omnibus
rebus agricola, lupini certe praesidium expeditissimum non
deesse; quod cum exili loco circa Idus Septembris sparse 20
rit et inarauerit idque tempestiue uomere uel ligone succi-
6 derit, uim optimae stercorationis exhibebit. succidi autem
lupinum sabulosis locis oportet, cum secundum florem,

1 stergeretur A (ge exp. et co ss. m. alt.) S stercoretur R 2 adgricolę
(d exp. m. alt.) S adgricolae (d postea exp.) A immodice SAR 3 nubium
A uiuium (an nuem? in dubium mut. m. alt.) S 4 asuis SA assiduis R
5 adibito A 6 ad hoc SA assumpto R plerique largiore R
tolleretur SA 7 materiam R plerique 8 genus in. ras. scr. S et om.
SAcq 9 marcū SA M. R colomella S columella A 10 et diligen-
tissimum om. A agricola A 11 pabulosis SA cretotis A (t in s
mut. m. alt.) S 12 agnitiū (g exp. et c ss. m. uet.) S 13 pulcherrimas
(h s. c scr. m. alt.) S 14 negat Sā (ba ss. m. rec.) A ingere du (lin.
nasal. ss. alt. e ss. m. rec.) A 15 censerat (r exp.) A censeat (r s. ea
scr. m. rec.) A 16 congestigiam SA 17 ueprius (sub. pr. u ras.; b s.
iu scr. m. alt.) S ueprius A aliquālibet SA aduecta A 18 et aā
ut SAR deficiat R 20 exilii sola SA arserit S (sp adscr. m. rec.)
A 21 inarauēit q inarauit SAacd?kl inaruerit bnp inaruīt ā inarauit
d¹ Taraū s succederit A (pr. e in j mut. m. alt.) S

lubricosis, cum tertium egerit. illic, dum tenerum est, conuertitur, ut celeriter ipsum putrescat permisceaturque gracili solo, hic iam robustius, quod solidioris glaebas diutius sustineat et suspendat, ut eae solibus aestiuis uaporatae resoluantur.

Atque haec arator exsequi poterit, si non solum, quae 16 rettuli genera pabulorum prouiderit, uerum etiam copiam faeni, quo melius armenta tueatur, sine quibus terram commode moliri difficile est, et ideo necessarius ei cultus 10 est etiam prati, cui ueteres Romani primas in agricolatione tribuerunt, nomen quoque indiderunt ab eo, quod protinus esset paratum nec magnum laborem desideraret. Marcus quidem Porcius et illa commemorauit, quod nec tempe- statibus affligeretur ut aliae partes ruris minimeque sumptus 15 egens per omnis annos praeberet redditum neque eum simplicem, cum etiam in pabulo non minus redderet quam in faeno. eius igitur animaduertimus duo genera, quorum 3 alterum est siccanum, alterum riguum. laeto pinguique campo non desideratur influens riuos, meliusque habetur 20 faenum, quod suapte natura sucoso gignitur solo, quam quod inrigatum aquis elicitur; quae tamen sunt necessariae, si macies terrae postulat. nam et in densa et resoluta humo, quamuis exili, pratum fieri potest, cum facultas inrigandi datur, ac nec campus concauae positionis esse

- 1 rubricosis **R** egerit florem **R** 2 permisceatur (q; ss. m. rec.) **A**
 3 quo **Sp** 4 eae d ae **S** æ **A** ee uel ea e uel he **R** uapora atere soluant' **A**
 XVI. Quem ad modum ex aruo prata fiunt cß XXIII *rubr.* **m** Quem-
 admodum ex aruo prata fiant *rubr.* **q** (add. XXIII) in marg. *rubr.* **s** in
 marg. **d** 6 orator (pr. o in a postea mut.) **S** exsequi **al** exequi **SAR**
 7 retuli **R** plerique 8 tuaetu (in tueatur mut. m. alt.) **S** (a s. e et r
 s. u scr. m. rec.) **A** 9 cōmodeliri **A** 10 romiani (pr. i postea exp.) **A**
 primas om. **A** 12 marcus **SA M. R** 13 commemorauit **SAR**
 14 affligeretur **R** plerique minimique **I** uett. edd. 15 egens **R** eroris
SA 18 sincanteum **SA** ///lterũ (a in ras. scr. m. alt.) **S** 19 desi-
 deretur **SA** riuus **R** melius **SA** 20 suapte (suatē **A**) natur aquis et
 eligitur om. celt. **SA** succoso ed. Ald.: suco (uel succo) suo **R** 21 irri-
 gatum **I** irrigatur **R** 22 inde et resoluta **S** (nsa s. de et u s. pr. a scr. m.
 rec.) **A** 23 quanuis **R** plerique exili **S** exilii **A** exile **R** patu **SA**
 24 irrigandi **R** neae **SA** concaba (b in v postea mut.) **S** concaua **A**
 7

neque collis praeruptae debet: ille ne conlectam diutius
 contineat aquam, hic ne statim praecipitem fundat. potest
 tamen mediocriter adcliuis, si aut pinguis est aut riguus
 5 ager, pratum fieri. at planities maxime talis probatur,
 quae exigue prona non patitur diutius imbres aut influen- 5
 tis riuos immorari, sed ut quis eam superuenit umor, lente
 proripit. itaque si palus in aliqua parte subsidens restagnat,
 sulcis deriuanda est, quippe aquarum abundantia atque
 penuria graminibus aequae est exitio.

Quem ad
 modum
 facta
 prata co-
 lantur

17 Cultus autem pratorum magis curae quam laboris 10
 est. primum ne stirpes aut spinas ualidiorisue incrementi
 herbas inesse patiamur, atque alias ante hiemem per
 autumnum exstirpemus, ut rubos, uirgulta, iuncos, alias
 sic uellamus, ut intuba ac solstitialis spinas; ac neque
 suem uelimus inpasci, quoniam rostro suffodiat et cespites 15
 excitet, neque pecora maiora, nisi cum siccissimum solum
 est, quia udo demerguntur ungulae et adterunt scindunt-
 2 que radices herbarum. tum deinde aspriora et pendula

1 debent SA collectam SAR 2 hic ne R igne A (ig exp. et
 hic ss. m. alt.) S fundant SA fundent (e exp. et a ss. m. rec.) S

3 accliuis SAs adcliuis uel accliuis R si om. A 4 at R ad SA ac a
 om. p 5 exigua A pno (o in a corr. m. alt.) S 6 immorari SAR
 s& (d adscr. m. alt.) ut S s et ut A aut si R supuenerit A

7 prepit (epit in ras.) A proripiat ā prorumpit s ||||| Itaque
 (Ita in ras.) S im A restagnant SA 8 deriuanda R erituanda SA
 dirimenda eq in marg. ā quippe R qui et SA abundantiaq; penuria SA

XVII. Quemadmodum facta prata colantur rubr. q (add. cō XXIII)
 m (praemisso XXIII) in marg. rubr. s in marg. d 10 pretorū (e exp.
 et a ss. m. alt.) S pratorū (a s. & scr. m. rec.) A 11 spinas R cineras

SA ualidiorisq; R 12 haer S (h exp. et v ss. m. rec.) A alias per R
 13 extirpemus R plerique rubus A uirgultas SA iuncos S
 iuncus A 14 sic uellamus ut scripsi: sigilla/// mus u (t ss. m. rec.) S
 sigillā usu A si uellamus ut R ac om. SA spinas om. SA nequem SA

15 suem (in suem corr. m. alt.) S suem (pr. u exp. et r ss. m. rec.) A
 inparci A quō SA qm uel quom uel cum R suofodiat SA
 cespitem SA 16 solum est om. A 17 est om. S quiaudo SA
 quando A demergunt ungulas R adterunt qsā atterunt SAR scindunt
 neque SA 18 iterherbarū (iter exp.; in marg. h scr. ante e m. alt.) S it
 herbarū A aspriora SA asperiora elq in marg. d macriora ad'ps nett.
 edd. maiora ā pendula A

loca mense Februario luna crescente fimo iuuanda sunt,
omnesque lapides et si qua obiacent falcibus obnoxia conligi
debent ac longius exportari submittique pro natura loco-
rum aut temperius aut serius. sunt etiam quaedam prata
5 situ uetustatis obducta, quibus mederi solent agricolae
ueteres uel eraso musco seminibusque de tabulato superiec-
tis uel ingesto stercore, quorum neutrum tantum prodest,
quantum si cinerem saepius ingeras; ea res muscum ene-
cat. at tamen pigriora sunt ista remedia, cum sit effica- 3
10 cissimum de integro locum exarare. sed haec, si prata
adaccessimus, facere debemus; sin autem noua fuerint in-
stituenda uel antiqua renouanda — nam multa sunt, ut
dixi, quae negligentia exolescant et fiant sterilia, eaque
expedit interdum etiam frumenti causa exarare, quia talis
15 ager post longam desidiam laetas segetes adfert — igitur 4
eum locum, quem prato destinauerimus, aestate proscissum
subactumque protinus per autumnum rapis uel napo uel
etiam faba conseremus, insequente deinde anno frumento;
tertio diligenter arabimus omnesque ualidiores herbas et
20 rubos et arbores, quae interueniunt, radicitus extirpabi-
mus, nisi si fructus arbusti id facere nos prohibuerit.
deinde uiciam permixtam seminibus faeni seremus, tum
glaebas sarculis resoluemus et inducta crate coaequabimus

1 iuuandae (ae in a corr.) S 2 noxia S ñ iam A colli (gi add. m.
rec.) A colligi SR 3 summittiq; AR (pr. m in ras.) S 4 autēperius (alt. t
ss. m. alt.) S aut perius A 6 ueteres scripsi: ueteri SAR om. S musto R
aliquot 9 ac SA d² pigridiora A sunt om. SA 11 adaccessimus
SA accessimus k arcessimus in marg. b accepimus l cepimus R si A
13 negligentia R 1sterilia S 14 infrumenti SA 15 ager R ag S
ac A affert R plerique 16 patro (in prato corr. m. alt.) S (in prato
corr. m. rec.) A pratum R 17 protinus SA sepius R auctus SA
18 faua A 19 ambimus S (ra s. m ser. m. rec.) A itherbas A ///herbas
(h in ras.) S 20 radicitus R radicib; SA¹ extirpauimus A extirpauimus
S extirpabimus R 21 si om. SA id post arbusti om., post nos inculc.
SA prohi (b s. u. add. m. alt.) S phi (buerit add. m. rec.) A 22 per-
miatam (pr. a in x mut.) S (x s. pr. a m. rec.) A cum SA p 23 in-
dusta grate S (c s. s et s. g ser. m. rec.) A coiaquauimus S (ae s. ia
ser. m. rec.) A

grumosque, quos ad uersuram plerumque tractae faciunt
 crates, disiciamus ita, ne cubi ferramentum faenise-
 5 possit offendere. sed eam uiciam non conuenit ante dese-
 care, quam permaturuerit et aliqua semina subiacenti solo
 iecerit. tum faenisechas eam oportet recidere ac deinde 5
 rigari, si fuerit facultas aquae et si tamen terra densior
 est; nam in resoluta humo non expedit inducere maiorem
 uim riuorum, prius quam conspissatum fuerit et herbis
 conligatum solum, quoniam impetus aquarum proluit terram
 6 nudatisque radicibus gramina non patitur coalescere. prop- 10
 ter quod ne pecora quidem oportet teneris adhuc et sub-
 sidentibus pratis inmittere, sed quotiens herba prosiluerit.
 falcibus desecare; nam pecudes, ut ante iam dixi, molli
 solo infigunt ungulas atque interruptas non sinunt herba-
 rum radices serpere et condensari. altero tamen anno 15
 minora pecora post faenisicia permittemus admitti, si modo
 siccitas et conditio loci patietur. tertio deinde cum pratum
 solidius ac durius erit, poterit etiam maiores recipere pecu-
 des. sed in totum curandum est, ut secundum Fauonii
 exortum mense Februario circa Idus inmixtis seminibus 20

1 plerumque **R** tracie **SA** 2 gratas **S** (c s. g m. rec.) **A** disi-
 ciamus *scripsi praecunte Pontedera*: assicamus **SACq** adsiccamus **abdmāō** dis-
 picimus **pa** addespiciemus **I** fēniseeis *uel* feniseeis **R** feni (fēni **S**) sepes
SAp 3 ea uicinā **A** 5 faenisechas eam oportet recidere ac deinde rigari
scripsi: fenisece (alt. e in j mut. m. alt.) as oportet inducere ac recidere rigari
 deinde **/// S** faniseceas oportet inducere ac recidere rigari deinde **A** foeni-
 secum (*uel* feniseicum; *sed* foenicerum **d¹** feniseccas **k** fenisechas **I**) messorum
 oportet inducere ac deinde religare rigari deinde **R** *post* inducere uerba mai-
 orem uim riuorum *add.* **qā** 6 et om. **Aō** 7 est om. **SA** 8 fuerit
 om. **SAd¹s** 9 conligatum **Se** conligatu **A** colligatum **R** quō **SA** cum **R**
 11 ne **SA** nec **R** subsidientibus (i *post d exp.*) **A** 12 inmittere sed
 (sed in ras. scr. m. alt.) **S** inmitteres et **A** inmittere sed **R** 14 infigunt **R**
 infigunt **ab** infugunt (*ut uid.*; infigunt m. alt.) **S** infunt (ind ss. m. rec.) **A**
 herbarum om. **SA** 15 alte **S** (ro s. u. add. m. rec.) **A** 16 faenisi/cia
S fanisicia **A** foenisticia **d¹** fenisicia *uel* fenisitia **R** 17 conducio **S** con-
 ductio **A** paciet~ **S** tertio (t in ras. scr.; antea n *ut uid.*) **S**
 18 poterit om. **SA** 19 fauunt (in fauoni mut. m. alt.) **S** fauont (i s. t
 m. rec.) **A** faonii **d** 20 exorsū **S** (t s. s m. rec.) **A** fruuario (ru in e b
 mut. m. alt.) **S** inmixtis **R** plerique

faeni macriora loca et utique celsiora stercorentur. nam editior clius praebet etiam subiectis alimentum, cum superueniens imber aut manu riuos perductus sucum stercore in inferiorem partem secum trahit. atque ideo fere
 5 prudentes agricolae etiam in aratis collem magis quam uallem stercorent, quoniam, ut dixi, pluuiæ semper omnem pinguiorem materiam in ima deducunt.

Faenum autem demetitur optime ante quam inarescat; **lt** nam et largius percipitur et iucundiorem cibum pecudibus
 10 praebet. est autem modus in siccando, ut neque peraridum neque rursus uiride conligatur, alterum quod omnem sucum si amisit, stramenti uicem optinet, alterum si nimium retinuit, in tabulato putrescit ac saepe, cum concaluit, ignem creat et incendium. non numquam etiam, cum faenum cecidimus,
 15 imber oppressit; quod si permaduit, inutile est udum mouere, meliusque patiemur superiorem partem sole siccare. tunc demum conuertemus et utrimque siccatum 2 coartabimus in strigam atque ita manipulos uinciemus. nec omnino cunctabimur, quo minus sub tectum congeratur, uel
 20 si non competet, ut aut in uillam faenum portetur aut in

1 faen (i s. u. add. m. alt.) A fen (r s. e m. rec. ut uid.) A 3 riuos
 SAR riuo **dlp** riuus **t** perductus **SAt** perducto **R** 4 interiorē **S**
 5 aratis (n s. alt. a m. uel.) **S** 6 stercorent (r ex l fact. ut uid.) **S**
 quō **SA** cum uel quā **R**

XVIII. Quemadmodum succisum (succis **dq**) foenum tractari et condi
 debeat **rubr. q** in marg. **d** (add. c. XXV) **rubr. m** (add. C. XXIII) **t** (prae-
 misso XXV) in marg. **rubr. s** 8 demetiet~ **S** arescat **SA** 9 iocun-
 diorem **R** plerique 11 sursus (pr. s in r mut. m. uel.) **S** colligatur **R**
 condatur **lmp** in marg. **b** collegatur **Ad** colleat~ (e in j mut. et g ss. m.
 alt.) **S** alter alterī (T in ū mut. m. alt.) **S** altera iterū **A** omne **A** (ē
 m. alt.) **S** 12 optinet **SA** and obtinet **R** retinu//t (j in ras. m. alt.) **S**
 13 caluit **SAc** 14 nunquam **R** num (q s. u. add. m. alt.) **S** nū (quam adscr.
 m. rec.) **A** cecidimus **R** cedimus **Am** cēdimus **ds** cendimus (n postea exp.)
S condimus **ā** 15 imper m. pr. ut uid. **S** ///udum **S** udū **Akqt** ut
 dum **R** dum **blm** om. uac. sp. rel. c 16 patiemus (s in r corr. m. uel.) **S**
 17 uerba siccari tunc demum conuertemus et utrimque om. **SA** utrim-
 que **Ursinus**: utrumque **R** 18 striga **SA** aks manipulos (mi postea exp.)
SA manipulos **R** 20 competet **SAR** oportetur (pr. o postea exp.) **A**

maniplum conligatur, certe quicquid ad eum modum, quem debet, siccaturum erit, in metas exstrui conueniet eas-
 3 que ipsas in angustissimos uertices exacui. sic enim com-
 modissime faenum defendetur a pluuiis, quae etiam si non
 sint, non alienum tamen est praedictas metas facere, ut
 si quis humor herbis inest, exsudet atque excoquatur in
 aceruis. propter quod prudentes agricolae quamuis iam
 inlatum tecto non ante componunt, quam per paucos dies
 temere congestum in se concoqui et deferuescere patiantur.

De area
constitu-
enda

Sed iam faenisicia insequitur cura messis, quam ut
 recte possimus percipere, prius instrumenta praeparanda
 19 sunt, quibus fruges coguntur. area quoque si terrena erit,
 ut sit ad trituram satis habilis, primum radatur, deinde
 confodiatur, permixtis paleis cum amurga, quae salem non
 accepit, extricetur, nam ea res a populatione murum for-
 15 micarumque frumenta defendit; tum aequata pauculis uel
 molari lapide condensetur et rursus superiectis paleis in-
 culcetur atque ita solibus siccanda relinquatur. sunt ta-

1 manipulum AR colligatur SAR quicquid S 2 siccatur SA
 exstrui A extrui SR 3 cōmodisse (in s. u. praemisit m. rec.) A 4 de-
 fenditur R 6 exsudet atque om. SA excoquatur (c in ras.) S
 7 quanuis R aliquot 8 inlatum SA adsū illatum R componunt S con-
 pununt (pr. u in o mut. m. rec.) A componunt R p aucos (aucos in
 aliquos corr. m. alt.) S 9 defuruescere A (pr. u in e postea mut.) S
 ratiantur (r in p postea mut.) S

XX De area constituenda maiusc. rubr. S De area constituenda
 rubr. A (abhinc incipiunt capitulorum tituli in SA) De area constituenda
 rubr. q in marg. d (add. C. XX4) t (add. cēp. XXVI et infra ante Area
 quoque pos.) rubr. m De area construenda rubr. e XXVI. De Area con-
 stituenda in marg. rubr. s De curatione messis t 10 sed iam SAs sed
 etiam R insequitur S sequitur AR XIX. 12 terna SA 13 at A (t
 in d postea mut.) S 14 confodiatur R conficiatur SA paruixtis SA
 cum R et SA amurca R plerique 15 adcepit (d in c postea corr.)
 S extricetur scripsi: et rigetur S Akp in marg. bd extringetur R
 populatio (ne s. u. postea add.) SA murū A (i inter r et u postea
 inuol.) S murum R fornicantur S (q s. m. rec.) A 17 condenset
 torrens superiectis A (sup. rre. rai.) S inculcetur A 18 solidib; sic
 siccanda S solidib; siccandi (a s. ult. i m. rec.) A

men, qui prati subiacentem Fauonio partem triturae de-
stant areamque demessa faba et iniecta expoliunt; nam
dum a pecudibus legumina proculcantur, etiam herbae
ungulis adteruntur, atque ita glabrescit et fit idonea fru-
5 mentis area.

Sed cum matura fuerit seges, ante quam torreatur
uaporibus aestiui sideris, qui sunt uastissimi per exortum
Caniculae, celeriter demetatur; nam dispendiosa est cunc-
tatio, primum quod auibus praedam ceterisque animali-
10 bus praebet, deinde quod grana et ipsae spicae culmis
arentibus et aristis celeriter decidunt. si uero procellae
uentorum aut turbines incesserunt, maior pars ad terram
defluit, propter quae recrastinari non debet, sed aequaliter
flauentibus iam satis, ante quam ex toto grana indurescant,
15 cum rubicundum colorem traxerunt, messis facienda est,
ut potius in area et in aceruo quam in agro grandescant
frumenta; constat enim, si tempestiue decisa sint, postea
capere incrementum. sunt autem metendi genera conplura.
multi falcibus ueruculatis atque iis uel rostratis uel denti-
20 culatis medium culmum secant, multi mergis, alii pectini-

1 prati subiacentem Fauonio *Schneiderus*: pratis obiacentem fabonio
A (b in v mut. m. alt.) S pratis obiacente fauonio R 2 areaq; SA
iniecta SA lecta R expoliunt uel expolliunt R exolunt A (c s. o m. alt.)
S 3 pcucantur (l s. uc m. alt.) S etiam herbes SA herbae etiam R
atteruntur R adterunt A atterunt S 4 clabrescit R clauescit SAad¹
glabrescat t durescit s idona (e postea s. na) SA

XX. De messe facienda *rubr. eq in marg. d (add. XVII) in marg.*
rubr. s (add. ep XXVII) rubr. m De messe faciēda frumētisq; terēdis &
expurgādis. C. XXV t 6 secēs SA 7 ut pauoribus SA ortum R
8 demetur SA 10 ipsa/ae A 11 uero om. S post pcelle incule. A
12 turbinib; SA incesserunt SAd incesserint R 13 propter om.
SA equaliter R ea qualiter SAd¹ et qualiter s 16 aceruo (acerbo, sed
b postea in v mut. S) quam in agro SAT in aruo quam in aceruo et in
agro R in aceruo quam et in agro I 18 post incrementum tit. incule.
Quē ad modū metamur frumenta XXVII in marg. *rubr. s* Quo modo aratura
feri debeat ep XXVIII *rubr. m* conplura SAR 19 uerutulatis SA
uericulatis R iis S his A his uel hiis R rostratis aed ed. Ald. no-
stratib; SAR nett. edd. 20 mergi ta pectinib; SA

bus spicam ipsam legunt, idque in rara segete facillimum, in densa difficillimum est.

Quo modo
areaturae
fieri
debeant

Quod si falcibus seges cum parte culmi demessa sit, protinus in acervum uel in nubilar congeritur et subinde
4 opportunius solibus torrefacta proteritur. sin autem spicae
5 tantum modo recisae sunt, possunt in horreum conferri et deinde per hiemem uel baculis excuti uel exteri pecudibus. at si competit, ut in area teratur frumentum, nihil dubium est, quin equis melius quam bubus ea res conficiatur et, si pauca iuga sunt, adicere tribulam et traheam possis, quae
10 res utraque culmos facillime conminuit. ipsae autem spicae
5 melius fustibus tunduntur uannisque expurgantur, at ubi paleis inmixta sunt frumenta, uento separantur. ad eam rem Fauonius habetur eximius, qui levis aequalisque aestiuis mensibus perflat; quem tamen opperiri lenti est agricolae,
15 quia saepe, dum expectatur, saeua nos hiems deprendit. itaque in area detrita frumenta sic sunt aggeranda, ut omni flatu possint excerni. at si compluribus diebus undique silebit aura, uannis expurgentur, ne post nimiam uentorum segnitiam uasta tempestas irritum faciat totius anni
20 laborem. pura deinde frumenta, si in annos reconduntur,

1 alegunt SA idq; **aklt** ideoq; SAR itaq; P 2 inest SA
Quemadmodū areaturę fieri debeāt *rubr.* q Quomō areature fieri debent *in marg.* d Quō arature fieri debent *rubr.* e 3 seges S dimissa
Adē demissa s dimessa a 5 opportunius s oportuniu R opportunis
S oportuni At oportuni A solidibus SA spica & SA 8 ad A
(d in t *postea mut.*) S ac R competit ut R competitur S cōperitur (t
s. r m. rec.) A 10 adicere R aliquot tribulam R tribulare SA
traheam *scripsi* (traham *uett. edd.*): trahere SAR quā res utraq. S
11 conminuit SAR 12 cuduntur SA aut SA 13 inmixta R
frumento uenta uento SA seperantur R *plerique* 14 equalisq; estiuus
ds aequalis quaestiuus S (c s. uae *adscr. m. rec.*) A equalisue estiuus R
15 opperiri Ss operiri R operi A 16 saepe om. R expetatur SA
saeua SA seuā uel sēua R seuera b sceua s sepius **akp** hiemis SA
17 aggeranda uel aggerenda R aliquot 18 ad A (d *eras. et t scr. m. alt.*) S
compluribus SAR diebusq (q *postea exp.*) A 19 manib; SA
possint A 20 irritum R iaci ad A potius SA 21 sic R *plerique*
reconduntur (*pr. u postea in o mut.*) S

reteri debent, nam quanto sunt expolitiora, minus a cur-
culionibus exeduntur; sin protinus usui destinantur, nihil
adinet repoliri, satisque est in umbra refrigerari et ita
granario inferri. leguminum quoque non alia cura est
5 quam reliquorum frumentorum, nam ea quoque uel *** con-
duntur. atque hoc supremum est aratoris emolumentum
percipiendorum seminum, quae terrae crediderit.

Sed cum tam otii quam negotii rationem reddere 21
maiores nostri censuerunt, nos quoque monendos esse agri-
10 colas existimamus, quae feriis facere quaeque non facere
debeant. sunt enim, ut ait poeta, quae

festis exercere diebus
fas et iura sinunt: riuos deducere nulla
religio uetuit, segeti praetendere saepem,
15 insidias auibis moliri, incendere uepres
balantumque gregem fluuio mersare salubri.

quamquam pontifices negant segetem feriis saepiri debere; 2
uetant quoque lanarum causa lauare oues nisi si propter
medicinam. Vergilius, quod liceat feriis flumine ablueri
20 gregem, praecipit et idcirco adicit fluuio mersare salubri,
id est salutari; sunt enim uitia, quorum causa pecus utile
sit lauare. feriis autem ritus maiorum etiam illa permittit: 3
far pinsire, faces incidere, candelas sebare, uineam con-

1 reteri R reperiri S repperiri A curculionibus S potinus A
destinant (destj postea scr. in ras.) S 3 attinet SAR post uel mani-
feste hiant SAR absumuntur statim uel inculc. t statim absumuntur uel ed.
Ald. uel cuduntur uel proteruntur p 6 supremum R plerique 7 preci-
piendorum R aliquot quæ perme SA crediderit scripsi: ceciderit SA
crediderat R

XXI. Quæ per ferias liceat agricolis et quæ non liceat facere rubr.
q in marg. d (add. C. XXVI) t; cfr infra u. 10 9 facere omisum s. u.
add. m. uet. in S 10 post debeant rubr. titul. inculc. 11. De feriis
maiusc. S De feriis A XXVIII. De feriis in marg. rubr. S Que per ferias
licet agricolis & que nō liceat facere cōp XXVIII m 12 Verg. Georg.
1, 268 sqq. exercere festis diebus SA 14 segete SA 17 quanquam R
plerique negant S (e s. a m. rec.) A negent R sapiri (a in æ mut.
m. alt. S; e s. a m. rec. A) feriis SA 18 lauare SA si om. R
19 uirgilius R frumine (l s. r m. uet.) A 21 id est salutari om. R
aliquot 22 labare S lauare R aliquot ritu SA 23 far pinsire (pin-
sere s²t¹ pinsare t²) R faro instare S farao instare A sebare SR seuare R



3
COLLECTIO SCRIPTORVM VETERVM VPSALIENS

L. IVNI MODERATI
COLVMELLAE

OPERA QVAE EXSTANT

RECENSERVNT

VILELMVS LUNDSTRÖM

AKE JOSEPHSON
STEN HEDBERG

FASCICVLVS TERTIVS
REI RVSTICAE LIBROS TERTIVM, QVARTVM,
QVINTVM CONTINENS

VPSALIAE
ERANOS' FÖRLAG
MCMLXVIII





COLLECTIO SCRIPTORVM VETERVM VPSALIENSIS

Columella, Lucius Junius Moderatus

L. IUNI MODERATI
COLVMELLAE

OPERA QVAE EXSTANT

RECENSERVNT

VILELMVS LUNDSTRÖM

ÅKE JOSEPHSON
STEN HEDBERG

FASCICVLVS TERTIVS
REI RVSTICAE LIBROS TERTIVM, QVARTVM,
QVINTVM CONTINENS

VPSALIAE
ERANOS' FÖRLAG
MCMLXVIII

L. IVNI MODERATI COLVMELLAE

REI RVSTICAE

LIBRI III-V

RECENSUIT

STEN HEDBERG

VPSALIAE

TYPIS DESCR. ALMQVIST & WIKSELL SOC.

MCMLXVIII

PRAEFATIO

Editio critica operum L. Iuni Moderati Columellae, quae De rustica et De arboribus inscribuntur, abhinc annos plus quam septuaginta in Collectione scriptorum ueterum Upsaliensi impleta est¹. Quam editionem libris tertio, quarto, quinto, dum edendis iam perficienti mihi paucis uerbis disserendum quam rationem secutus textum et apparatus composuerim praesertim nunc in uariis lectionibus codicum recentiorum, reddendis aliam rationem atque Lundström et Josephson secutus

Quomodo codices saec. IX exarati, S et A, inter se et cum ceteris recentioribus cognati sint, optime demonstrauit Josephson in libro qui »Die Columella-Handschriften«² inscribitur: codices S et A ex eodem codice descriptos esse; codicem A et alium codicem ex alio fonte deriuatum fontes fuisse codicum recentiorum; unde quadraginta³ numero esse omnesque in Italia saec. XV reperiendos esse. Quomodo autem codices recentiores inter se cognati sint, Josephson praeteriit, solummodo monstrans eos in categoriam quasdam diuidi posse, e quibus $\alpha\phi\psi\omega$ (i.e. codices ahk, e(d)⁴wā, mosö) ab A artius, $\kappa\gamma$ (i.e. codices juc(d)⁵q, xgvæqñnütā) et σ codices bflprñyçæ, qui nullis certis uinculis affinitatis inter se coniuncti sint sed tamen una eademque littera designari potest, laxius pendeant.

¹ Iam apparuerunt: Fasc. I, librum de arboribus continens. Rec. V. Lundström. 1897. Fasc. II, libros de re rustica I et II continens. Rec. V. Lundström. Fasc. IV, libros de re rustica VI et VII continens. Rec. V. Lundström. Fasc. V, libros de re rustica VIII et IX continens. Rec. A. Josephson. Fasc. VI, librum de re rustica X continens. Rec. V. Lundström. 1902. Fasc. VII, librum de re rustica XI continens. Rec. V. Lundström. 1906.

² A. Josephson, Die Columella-Handschriften. (Acta Universitatis Upsalicae. Uppsala universitets årsskrift 1955:8.) 1955.

³ Ad eos accedunt codices duo, qui post saec. XVI perierunt, codices septemdecim, qui excerpta tantum continent, et codices quattuor, qui ex editionibus impressis deriuati sunt.

⁴ 1-4, 24, 18 et Arb.

⁵ 4, 24, 18-12.

Omnibus codicibus inspectis etiam ea, quae Josephson praetermisit, aliqua ex parte explicare conatus sum. Haec cum accuratius in dissertatione mea¹ tractavi, liceat mihi hic breuiter dicere, quid sentiam. Repperi aliquot codices ex apparatu critico excludi posse: codices a et k nihil ualent, cum e codice h descripti sint; eodem modo cum æ² ab v, n ab h, q ab g et h, g v æ ab x, d ab s, s ö ab o, æ³ ab u pendeant, praetermitti possunt; codex h eundem fere textum quem codex x sed corruptiorem praebet et eam ob rem omitti potest.

His codicibus omissis de eis, qui restant, haec fere dicenda sunt:

α: Hic solus relinquitur codex h.

φ: Codex hyparchetypus deperditus bis uel ter descriptus est. Ab eo pendent codices e(d), qui errores permultos communes habent, et codices wā, quorum cognatio eodem modo apparet. In libris 1-5 et Arb. huc accedit codex o, qui saepius cum codicibus e(d) quam cum codicibus wā consentit.

ψ: Codex hyparchetypus deperditus, e quo codices izā descripti sunt, duos fontes habuit: alter codex w erat (codex i magna ex parte e codice w descriptus est), alter codex aliquis a codice j deriuatus.

ω: Codicibus sḡö sublati codices o et m restant, ad quos accedit codex b, qui ab eodem fonte atque codex m pendet. In libris 1-5 et Arb. codex o ita correctus est, ut cum codicibus m et b consentiat; in ceteris libris a fonte codicum m et b communi deriuatus est textus primus codicis o. In apparatu codex deperditus, e quo codices (o)mb pendent, littera λ designatur.

xy: A codice j codex u fere omnia accepit. E codice u alius codex descriptus est, nunc deperditus, e quo correcto, ut cum alio nescioquo codice recentiore consentiat, codices aliquot descripti sunt: codex, e quo codices c(d)q pendent, codex γ, e quo codices xüt descripti sunt, nunc deperditus, et codex ille, de quo supra dixi, qui fons alter codicis ψ erat. Codex γ tamen textum suis ipse coniecturis restituit uel restituere conatus est.

Quam ob rem etiam codices ψ (=izā)ucdqγ(=xüt) tollere pos-

¹ S. Hedberg, Contamination and interpolation. A study of the 15th century Columella manuscripts. (Acta Universitatis Upsaliensis. Studia Latina Upsaliensia 4.) 1968.

² 1-11, 1, 20 et Arb. Postea fere eundem textum ac codices j et u, peiorem tamen, praebet.

³ 1-5, 10, 21 et Arb. Postea a codice p, deinde a codice λ artius pendet; textus corruptus et contaminatus est.

sumus; restant codices $\phi\eta\lambda\phi\rho\gamma\varsigma\theta\rho$, e quo codices r et $\acute{\eta}$ desunt.

l, p: Codices l et p tam pleni coniecturis sunt ut in nullam cate referri possint; quae coniecturae cum textum ualde infer fecerint, in apparatu critico qui referantur digni non sunt.

ϕ : Codices A et ϕ tot et tales errores, etiam lacunas, comm habent ut credere possemus codicem ϕ e codice A descriptum nisi codex A omissiones aliquot codici ϕ non communes ha apparet codicem ϕ maxima ex parte e codice A descriptum Cum ea, quae codex ϕ a codice A non accepit, bona comm omnium codicum recentiorum sint, codex ϕ in apparatu critic est citandus.

h²: Codex h saepissime ita correctus est ut cum codice A conse quae correctiones neglegi possunt.

R: Restant codices $\eta\lambda\phi\rho\gamma\varsigma\theta$. Cum codices S et A soli omis aliosque errores communes habeant, codices recentiores om codice pendent qui a codice A non pendet; aliis locis codex omnes uel plures e codicibus recentioribus ita consentiunt, ut reat fontem codicum recentiorum communem deperditum littera R designatur, aliquid e codice A accepisse. Facillimu putare codicem R lectiones et a codice A et a codice altero, supra nominaui, praebitas habuisse; in describendo scribas lectionem codicis A, alibi lectionem codicis alterius praeti Cum aliis locis codices A et R fere omnes errores comm habeant, aliis codices S et A uel codex A unus errorem que habeat, apparet codicem R aliis locis plus, aliis minus a cod accepisse; sequitur ut lectiones fontis deperditi codicis R om locis restituere non liceat.

Quamquam optimum esset in apparatu lectiones codicum S et fontis deperditi codicis R referre, qui codices qualitate sunt, fieri id non potest. Quod certa fide restituere potui, i.e. l nes codicum S, A, R, rettuli, ac si quae lectiones codicis R lectionibus codicis A consentiunt, intellegendum est eas a coc praebitas in codicem R influxisse.

In lectionibus codicis R restituendis hac ratione usus sum: e codicum, qui plurimum ualent, i.e. $\eta\lambda\phi\rho\gamma\varsigma\theta$, rationem habui, ros neglexi; si unus aliusue eorum forte quid omisit uel mi neglegitur; si plures codices consentiunt, ita ut cogitari eorum lectionem a fonte aliquo deriuatam esse, referuntur; cum codice A consentiunt, alii aliam lectionem, siue coc

communem siue non, praebent, intellegendum est codicem R lectionem duplicem praebuisse.

Aliquotiens incidit, ut omnes fere codices lectionem corruptam praebeant, unus tamen atque alter codex, qui ceteris locis negligitur, per coniecturam lectionem ueram praebeat; tum codices omnes, qui lectionem ueram habent, referuntur et codices SAhjλfρyçø, sed si quis ceterorum codicum coniecturam falsam fecit, negligitur. Hae lectiones codicum e coniecturis ortae et coniecturae uirorum doctorum, qui post artem libros typis imprimendi inuentam uixerunt, eodem modo uncis declarantur.

Qua ratione usus Lundström apparatus criticum composuerit, non apparet, nisi quod in libris sexto et septimo edendis nihil, alibi multa omisit. Josephson quoque multa omisisse uidetur; de ratione autem lectionum eligendarum in praefatione nihil dicit: codices octo recentiores, ex quibus duo ex editionibus impressis descripti sint. omissos esse (pp. VII sq.). Sequitur, ut apparatus criticus librorum tertii, quarti, quinti, duodecimi multis rebus ab apparatus a Lundström et Josephson compositis differat.

Alias rationes, quibus usus est Josephson, probandas puto: Clausulas ad textum constituendum nihil ualere (Die Columella-Handschriften, pp. 13 sqq.); in discrepantiis orthographicis codicem S praeferendum esse, lectiones codicum reliquorum plerumque non referendas (pp. IX–XIII); in locis qui uocentur parallelis referendis Varronem et Palladium diligentissime, ceteros rarius referendos esse nec fontes ab imitationibus diiungendos (p. XIV).

In rubricis capitulorum hac ratione usus sum: Sunt duae series rubricarum, quarum altera argumenta librorum singulorum efficit, ab omnibus fere codicibus ante textum libri, ad quem spectant, enumerata — ei simillimus est index totius operis, quem in ultimo libro undecimo Columella ipse praebet —, altera per textum distributa rubricas capitulorum efficit; quae rubricae a codicibus S et A et aliquot e recentioribus (hbfryç) praebitae saepissime argumentis librorum dissimiles sunt. Eas rubricas respexi et rubricas codicum wāψcqym neglexi: quae cum fere in omnibus rebus similes argumentis sint, apparet eas a principio non rubricas fuisse sed argumenta, quae per textum distributa sunt.

Verba aliquot ubicumque praebentur iisdem cum uariationibus a codicibus praebentur: scribe legem, quomodo ea uerba scribenda essent, habuisse nec scripturam exemplaris sui secutus esse uidetur. Mihi optimum uisum est ea uerba infra referre, ne in apparatu critico eadem uariationes saepius reddantur:

intellego, neglego et uerba ex iis deriuata a codice **R** sub forma *-lig-* praebentur: **A** notam habet, quae *qui* intellegi potest; **R** saepissime *qui* habet.

quoniam: **SA** notam *quō* habent, **R** *quom* uel *quoniam* praeter aliquot (wāizā) qui *cum* habent.

sextarius: *sestarius* **S**.

Vergilius: *Virgilius* **R**.

uila, uilicus: *uilli-* wāizācqγblpp̄.

umor, umidus etc.: *hum-* (**A**¹)**R**.

Praenomina a codicibus **S** et **A** integra praebentur; **R** litteram initialem

Restat ut gratias amicis meis agam, qui mihi hanc editionem praeparanti auxilio fuerunt, in primis J. Svennung, professori rito linguae Latinae Upsaliensi, et successori eius, S. Lundström, atque T. Kleberg, editori Collectionis scriptorum ueterum Upsaliensis.

Scribebam Upsaliae mense Martio a. MCMLXVIII.

Sten Hedberg

INDEX SIGLORUM

Litteris nigrioribus ei codices designantur qui plurimum ualent atque saepius citantur; ceteri tum tantum citantur cum per coniecturam textum bonum praebent pauci codices recentiores.

S - Sangermanensis, olim Petropolitanus 207, nunc Leninopolitanus Clas. Lat. F v 1.

A - Ambrosianus L 85 sup.

b - Bibl. Brer. Mediol. A.D. XV, 4.

c - Caesenas Malatestianus, Plut. 24 sin. 2.

d - Laurentianus, Conu. Suppr. 285.

e - Scorialensis, R. I. 7.

f - Mus. Brit., Add. 19903.

h - Vindobonensis, Lat. 81 et 3144.

i - Vaticanus, Ottob. Lat. 2059.

j - Mus. Brit., Add. 17295.

l - Lipsiensis, Bibl. uniuers., Rep. I, 13.

m - Venetus, Marcianus 462.

o - Vaticanus, Ottob. Lat. 1700.

p - Laurentianus, Plut. 53, 27.

q - Laurentianus, Plut. 91 inf. 6.

r - Vaticanus, Lat. 1525.

t - Bononiensis, Bibl. uniuers., 2523.

u - Vaticanus, Urbinas Lat. 260.

w - Vaticanus, Lat. 1524.

x - Gotoburgensis, Bibl. uniuers., Lat. 28.

y - Vaticanus, Lat. 1527.

z - Vindobonensis, Lat. 33.

ā - Mus. Brit., Lansdowne 833.

ä - Parisinus, Lat. 6830 A.

ø - Mus. Brit., Harl. 3556.

û - Parisinus, Lat. 6830 C.

ç - Valentinus, Bibl. uniuers., Lat. 651.

ñ - Neapolitanus, Lat. V A 6.

¹ - textus primus, qui aliquo modo et aliquando ab aliquo correctus est.

² - textus secundus, qui in loco lectionis primae deletae uel non deletae scriptus est.

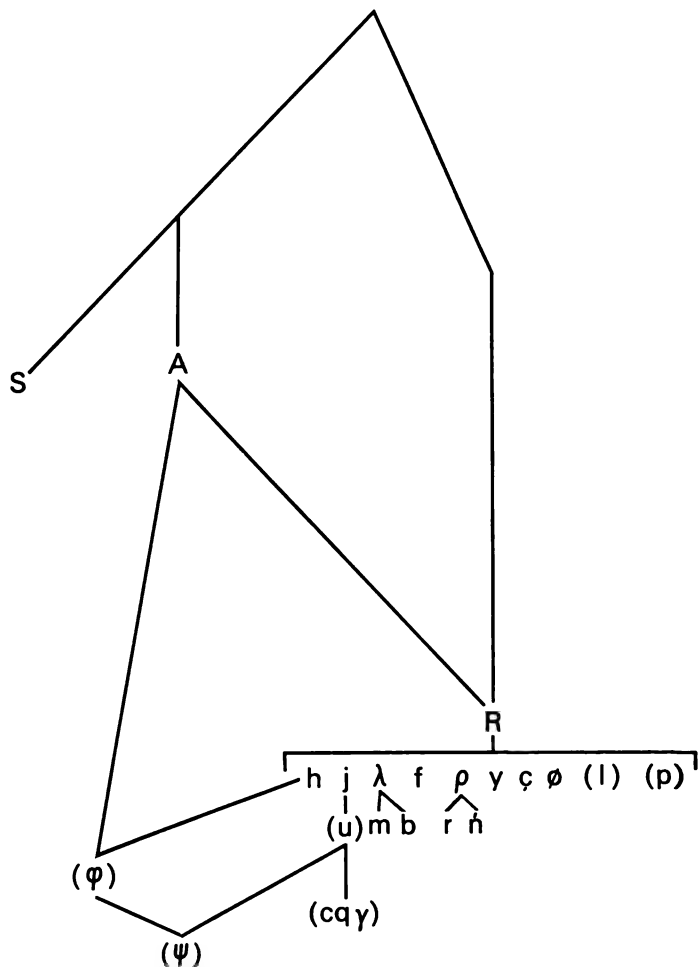
lingar i latinsk filologi vid Göteborgs högskola. Serie fr. o. m. 1926. 4.) [Diss.]
Göteborgi 1928.

Thes. = Thesaurus linguae Latinae. Lipsiae. Vol. 1- (1900-)1905-.

Trotzki = J. Trotzki. Aspasmos, Festschrift für Iwan Tolstoi, Leningrad 1928,
pp. 46-51.

Urs. = Fulvius Ursinus, Notae ad M. Catonem, M. Varronem, L. Columellam de
re rustica. Romae 1587.

Reliquos editores uel commentatores per apparatus et commentarium Gesneri
et Schneideri cognoui.



L. IVNI MODERATI COLVMELLA

REI RVSTICAE

LIBER TERTIVS
SVRCVLARIS PRIOR





TERTIVS LIBER HAEC CONTINET

- I. Quod genus uitis conueniat cuique solo et statui caeli.
- II. Quae uites suburbanis regionibus ad escam conserendae sunt.
- III. Quae uites diffusionis causa deponendae.
- IV. Nomina et qualitates minus aut magis generosarum uitium.
- V. Disputationem, qua colligitur nihil rusticis magis expedire quam uineas colere.
- VI. Quantum debeat agricola ex deposito malleolo redigere.
- VII. Quantum in singula iugera uini facere.
- VIII. Quot iugera debeat unus uinitor colere.
- IX. Quali solo et quomodo uitiarium faciundum sit.
- X. Qualis et ex quibus partibus uitis malleolus legendus sit.
- XI. Quomodo fecunditatem uitis explores.
- XII. Quomodo Aminneas uineas feraces facias.
- XIII. Quae spectandae sint qualitates in eo solo, quod uineis destinaueris.
- XIV. Quomodo terra pastinetur.
- XV. Quot modis uitis ponatur aut in prouinciis aut in Italia.
- XVI. Meliorem esse positionem pastinato solo quam in nouali factis scrobibus aut sulcis.
- XVII. Quae mensura pastinandi soli uineis abunde sit.
- XVIII. Quemadmodum et quibus temporibus conserenda sit uitis.

Titulus L (Liber Ah) Iuni Moderati Columellae rei rusticae liber quartus surcularis prior SAhλfryø

Argumentum: rubrica Quartus liber haec continet pr. SAhbyø – numeros om. jr post pos. m – 2 consendae S¹ – sint p – 3 post deponendae add. sunt h sint jλfpyø – 5 rusticis γ (lib. XI: SAR) rusticos SAR – ante colere add. et hjmyø – 6 hoc et sequens in unum conscr. SAR – 8 quod SA – 10 patribus A – sit om. S – 12 Amineas AR – uineas SA uites R (lib. XI: SAR) – 14 pastintur S¹A¹ – 15 quod S¹A – 16 melior inesse A¹ – possessionem SA – facti SA – 18 consendia

- XIX. Quae observare debeat, qui uitem serit.
- XX. Contra Iuli Attici positionem, qui contortum malleolum ponit.
- XXI. Quam longus debeat esse malleolus.
- XXII. Quot genera uitium ponenda sint.
- XXIII. Utrum distinctis uitium generibus horti conserendi sint an consemineae uineae faciendae.

§¹ conserendia S²A - 19 *hoc et sequens in unum conscr.* SAR - 22 quod SA - 23
con semine A cum semine R

1 1 Hactenus aruorum cultus,

ut ait praestantissimus poeta. nihil enim prohibet nos, Publi Siluine,
de isdem rebus dicturos celeberrimi carminis auspicari principio.
sequitur arborum cura, quae pars rei rusticae uel maxima est.
5 earum species diuersae et multiformes sunt, quippe uarii generis,
sicut auctor idem refert,

nullis hominum cogentibus ipsae
sponte sua ueniunt,

multae etiam nostra manu satae procedunt. 2 sed quae non ope
10 humana gignuntur, siluestres ac ferae sui cui(us)que ingenii poma
uel semina gerunt; at quibus labor adhibetur, magis aptae sunt
frugibus. de eo igitur prius genere dicendum est, quod nobis ali-
menta praebet, idque tripertito diuiditur: nam ex surculo uel arbor
procedit, ut oleae, uel frutex, ut palmae campestris, uel tertium
15 quiddam, quod nec arborem nec fruticem proprie dixerimus, ut est
uitis.

3 Hanc nos ceteris stirpibus iure praeponimus non tantum fructus
dulcedine sed etiam facilitate, per quam omni paene regione et
omni declinatione mundi, nisi tamen glaciali uel praeferuida, curae
20 mortalium respondet; tamque felix campis quam collibus prouenit,
et in densa non minus quam in resoluta, s(ed) aeque etiam gracili
atque pingui materia siccaque et uliginosa; 4 tum sola maxime ut-
cumque patitur intemperiem caeli uel sub axe frigido uel aestuoso
procellosoque. refert tamen cuius generis aut quo habitu uitem pro
25 regionis statu colere censeas: neque enim omni caelo soloue cultus
idem neque est idem stirpis eius genus, quodque praecipuum est ex

x: 1 Verg. georg. 2,1 - 5-16 Colum. arb. 1,1-3 - 7-8 Verg. georg. 2,10-11 -
29-36 Colum. arb. 3,1-2 - 39-49 Pallad. 3,9,2 - 51-56 Pallad. 2,13,1 - 60-62
Verg. georg. 2,238-240 - 63-67 Pallad. 2,13,2

x: 2 Silunae A - 3 iisdem R - dicturus S¹ - aut spicari S¹A - principio lp
principia SAR - 9 multa Aj - 10 cuiusque x cuique SAR - 11 at SA¹R ad A¹ -
12 discendum SA - 13 arbori Ah arbore p - 14 tertium d¹tpy tertius SAR - 15
quidam R - propie S - 17 stirpibus in ras. S stripibus A - 18 etiam SR iam A
- facilitatem Shmf - 21 sed aeque scripsi monente S. Lundström saepe SAR
- 22 materia hλσ matria S¹Aj macria S¹ uide diss. pp. 149 sq. - utrumque
hλσϣ - 26 idem (ante stirpis) SAj unum hλσ - eius bis S - 27 dictum

omnibus, non facile dictu est, cum suum cuique regioni magis aut minus aptum esse doceat usus.

5 Exploratum tamen habebit prudens agricola genus uitis habile
 30 campo, quod nebulas pruinamque sine noxa perfert, colli, quod
 siccitatem uentosque patitur; pingui et uberi dabit agro gracilem
 uitem nec natura nimis fecundam, macro feracem, terrae densae
 uehementem multaue materia frondentem, resolutu et laeto solo
 35 rari sarmenti; umido loco sciet non recte mandari fructum teneri et
 amplioris acini sed call(os)i et angusti frequentisque uinacei, sicco
 recte contribui diuersae naturae semina.

6 Sed et post haec non ignorabit dominus loci plus posse qualita-
 tem caeli frigidam uel calidam, siccam uel roscidam, grandinosam
 uentosamque uel placidam, serenam uel nebulosam; 7 frigidaque
 40 aut nebulosae duorum generum uites aptabit, seu praecoques, qua-
 rum maturitas frugum praecurrit hiemem, seu firmi durique acini,
 quarum inter caligines uuae deflorescunt et mox gelicidiis ac pruinis,
 ut aliarum caloribus, mitescunt; uentoso quoque et tumultuoso statu
 caeli fidenter easdem tenaces ac duri acini committet, rursus calido
 45 teneriores uberioresque concredet; sicco destinabit eas, quae pluuiis
 aut continuis roribus putrescunt, roscido, quae siccitatibus laborant,
 grandinoso, quae foliis duris latisque sunt, quo melius protegant
 fructum. nam placida et serena regio nullam non recipit, commo-
 dissime tamen eam, cuius uel uuae uel acina celeriter decidunt.

50 8 Ac si uoto est eligendus uineis locus et status caeli, sicut cen-
 set uerissime Celsus, optimum est solum nec densum nimis nec
 resolutum, soluto tamen propius, nec exile nec laetissimum, proxi-
 mum tamen uberi, nec campestre nec praeceps, simile tamen edito
 campo, nec siccum nec uliginosum, modice tamen roscidum, quod
 55 fontibus non in summo, non in profundo terrae scaturiat sed ut
 uicinum radicibus umorem sumministret, 9 eumque nec ama-
 rum nec salsum, ne saporem uini corrumpat et incrementa uiren-

S - 28 aptum u^p apud se SAR - esse om. AR - usis A - 30 pruiamque
 A¹ - 33 spondentem h^jfr¹ - resolutu A¹ resolutu A² - 34 rari sarmenti
 humido R radi sarmentum do (de A) SA - 35 acinis SA - sed AR set S - cal-
 losi ed. pr. calli S galli AR - uinacei A uinace S uinaceis (uitra- j¹ - ces h¹) R - sic
 correcte A - 36 comtribui S - 37 ante posse add. esse A¹ - 39 frigidaque S -
 40 uitis h^lσ cutis j - 41 hiemem Ahy om. S - agini S¹ - 42 caelicidiis S¹A¹ - 45
 tenerioris uberiorisque R - destinabat A¹ - 49 eam S¹A iam S² ea R - ante
 celeriter add. uel AR - 52 propius Ah^lρσ - 55 summa A - scaturiat R - 56
 tarum A - 57 ne Sjσ nec Ah^lρ - 58 uelud A - 60 et om. Aj - 62 bacho

tium uelut quadam scabra rubigine coerceat, si modo credimus Vergilio dicenti:

60 salsa autem tellus, et quae perhibetur amara
frugibus infelix; ea nec mansuescit arando
nec baccho genus aut pomis sua nomina seruat.

10 caelum porro neque niuale uinea, sicut praedixi, nec rursus
aestuosum desiderat, calido tamen potius quam frigido laetatur,
65 imbris magis quam serenitatibus offenditur et solo sicco quam
nimis pluuiio est amicio; perflatu modico lenique gaudet, procellis
obnoxia est. atque haec maxime probabilis caeli et soli qualitas.

2 1 Vitis autem uel ad escam uel ad effusionem deponitur. ad escam
non expedit instituere uineta, nisi cum tam suburbanus est ager, ut
ratio postulet inconditum fructum mercantibus uelut pomum
uendere. quae cum talis est conditio, maxime praecoques et dura-
5 cinae, tum denique purpureae et bumasti dactylisque et Rhodiae,
Libycae quoque et cerauniae, 2 nec solum, quae iocunditate
saporis, uerum etiam, quae specie commendari possunt, conseri
debent, ut stephanitae, ut tripedanae, ut unciariae, ut cydonitae,
item quarum uuae temporibus hiemis durabiles uasis conduntur,
10 ut uennuculae, ut nuper in hos usus exploratae Numisianae.

2: Gp. 5,2 - 4-10 Plin. nat. 14,40-42; Macr. sat. 3,20,7; Isid. orig. 17,5,15 -
4-8 Cato agr. 7,1; Pallad. 3,9,3 - 5-6 Verg. georg. 2,95, 2,101-102 - 11-13
Pallad. 3,9,3 - 25-40 Plin. nat. 14,21; Pallad. 3,9,4 - 28-29 Verg. georg. 2,97 -
29-36 Cato agr. 6,4; Varro rust. 1,25; Plin. nat. 14,46; Gp. 4,1,14, 5,17,2-4;
Macr. sat. 3,20,7 - 41-47 Plin. nat. 14,22 - 65-80 Plin. nat. 14,23; Isid. orig.
17,5,19 - 77-80 Plin. nat. 14,25-26 - 81-90 Plin. nat. 14,24; Macr. sat. 3,20,7
- 87-90 Isid. orig. 17,5,20 - 91-95 Plin. nat. 14,27 - 91 Isid. orig. 17,5,22 -
101-109 Plin. nat. 14,28 - 101-103 Verg. georg. 2,99; Isid. orig. 17,5,23 - 104
Verg. georg. 2,99-100; Plin. nat. 14,35 - 110-111 Plin. nat. 14,29; Isid. orig.
17,5,26 - 115-116 Verg. georg. 2,95 - 121-124 Verg. georg. 2,91; Plin. nat. 14,25,
14,39; Macr. sat. 3,20,7; Isid. orig. 17,5,25 - 124-127 Plin. nat. 14,31; Isid. orig.
17,5,24 - 128-130 Plin. nat. 14,32 - 139-144 Plin. nat. 14,34-35 - 139-140
Isid. orig. 17,5,28 - 142 Macr. sat. 3,20,7 - 152-163 Plin. nat. 14,20 - 155-156
Verg. georg. 2,105-106

Amp baccho j - 63 nequem (neque in f) uale Af neque in ualle λr - 64 aestuosum
AR - 66 pluuioso SAF¹ post u. sp. h - amicitior AR - perflatum S¹A - mo-
dico lenique SR odii colonique A - 67 post probabilis add. est R

2: 1 effusionem hjl¹ defusionem SA effundendum σ uide diss. p. 139^a - 4 et
λfr¹ycs set S¹A sed S¹hjp - 5 dactylisque Ajfcs daetylique S dactilique hλpy -
et S¹R e S¹A - hodie S¹ - 6 Libycae xtiç Lybicae SAhjo Libicae λs Libicae y
- nec Shλs non Aj - iucunditate AR - 7 possint AR - 11 ad S¹A - 14 nimis

3 At ubi uino consulimus, uitis eligitur, quae et in fructu ualet et in materia, quod alterum ad reditus coloni, alterum ad diuturnitatem stirpis plurimum confert. 4 sed ea tum praecipua est, si nec nimis celeriter frondet et primo quoque tempore deflorescit, 15 nec nimis tarde mitescit, quin etiam pruinas et caliginem et carbunculum facile propulsat, eademque nec imbris putrescit nec siccitatibus abolescit.

5 Talis nobis eligatur uel mediocriter fecunda, si modo is locus habetur, in quo gustus nobilis pretiosusque fluit. nam si sordidus 20 aut uilis est, feracissimam quamque serere conducit, ut multiplicatione frugum reditus augeatur. 6 fere autem omni statu locorum campestria largius uinum sed iucundius adferunt collina, quae tamen ipsa modico statu caeli magis exuberant Aquiloni prona, sed sunt generosiora sub Austro.

7 Nec dubium, quin sit ea nonnullarum uitium natura, ut pro 25 locorum situ bonitate uini modo uincat, modo superetur. solae traduntur Aminneae, excepto caeli statu nimis frigido, ubicumque sint, etiam si degenerent sibi comparatae, magis aut minus probi gustus uina praebere, ceteras omnis sapore praecedere. 8 ea(e) 30 cum sint unius nominis, non unam speciem gerunt: duas germanas cognouimus, quarum minor ocius et melius deflorescit, habilis arbori nec non iugo; illic pinguem terram, hic mediocrem desiderat longeque praecedit maiorem, quia et imbres et uentos fortius patitur. 9 nam maior celeriter in flore corrumpitur et magis in 35 iugis quam in arboribus, ideoque non est uineis apta, uix etiam arbusto, nisi praepingui et uiuida terra; nam nec mediocri ualet, multoque minus in exili; prolixarum frequentia materiarum foliorumque et uuarum et acinorum magnitudine dinoscitur; internodiis quoque rarior largis fructibus a minore superatur, gustu non uincitur. 40 tur. et hae quidem utraeque Aminneae.

10 Verum et aliae duae geminae ab eo, quod duplicis uuas exi-
gunt, cognomen trahunt, austerioris uini sed aequae perennis.

γ minus SAR - spondet h̄jfr¹ - 16 putrescit R haescit SA - 19 sordibus A¹h̄jλf - 23 prona sed p̄ pronas et SAh̄p̄ prona et jλfy - 25 nec dubium bis A¹ - qui S¹A¹ - 26 solae traduntur SA solae et raduntur j solae (solet p̄ sola m) et traduntur h̄λσ - 27 caelis latu S - 28 degenerare nisi ui SA¹ - 29 custos A - eae t³ ea SAR - 30 una A - 31 deflorescit A¹ - 35 ante uineis add. in AR (exc. p̄) - 37 filiorumque A¹ - 38 et acinorum om. SA - 39 custos A - 40 Aminneae h̄jλfy Aminneae SA Amineae p̄p̄ - 41 duplici A - uuae SA - 42 cognomen trahunt SA gemellae uocantur h̄λσ gemellae uocantur cognomen tra-
4 - austeris SA - 44 Vesuii S¹h̄jλfr¹q̄ Vaeui S¹ Vaeuiui A Suesiae r¹h̄y

duarum minor uulgo notissima, quippe Campaniae celeberrimos Vesuuii colles Surrentinosque uestit; hilaris inter aestiuos Fauonii
 45 flatus, Austris adfligitur. 11 ceteris itaque partibus Italiae non tam uineis quam arbusto est idonea, cum praedictis regionibus commodissime iugum sustineat. materiam fructumque, nisi quod duplicem, non absimilem minori germanae gerit, sicut maior gemina maiori germanae, quae tamen minor hoc melior est, quod fecundior
 50 etiam mediocri solo; nam illam nisi praepingui terrae non respondere iam dictum est.

12 Lanatam quoque Aminneam quidam maxime probant, quae hoc uocabulum non ideo usurpat, quod sola ex omnibus Aminneis, uerum quod praecipue canescit lanugine; sane boni uini, sed lenioris
 55 quam superiores; crebram quoque materiam fundit atque ideo propter pampini densitatem parum saepe recte deflorescit eademque maturo fructu celeriter putrescit.

13 Super hunc numerum, quem rettulimus, singularis habetur Aminnea maiori germanae non dissimilis prima specie pampini et
 60 trunci, sed uini sapore aliquanto inferior, quamuis generosissimis sit proxima, praeferenda etiam propriis uirtutibus: nam et feracior et flore melius exuitur spissasque et albidas uuas ac tumidioris acini gerit, gracili aruo non desciscit atque ideo inter uberrimas uites numeratur.

14 Nomentanae uini nobilitate subsequuntur Aminneas, fecunditate uero etiam praeueniunt, quippe cum se frequenter inpleant et id, quod ediderunt, optime tuentur. sed earum quoque feracior est minor, cuius et folium parcius scinditur et materia non ita rubet ut maioris, a quo colore rubellanae nuncupantur eademque faecinae,
 70 quod plus quam ceterae faecis adferunt. 15 id tamen incommodum repensant uuarum multitudine, quas et in iugo[s] et in arbore melius exhibent. uentos et imbres ualenter sufferunt; celeriter

Siresse s - 48 absimile SA - germanae Sjlys germina Af germine hp Germaniae q - egerit Ahls - 49 maiori Gesner minori SAR - quo S^aA - 50 terrae om. SA - 51 iac A - 52 Aminneam hbjfy Amineam SAMpc - 53 Amineis pc - 54 lanugiae A¹ - leuioris bpy - 55 superioris R - crebam A - 59 Aminnea SAjb Aminea hc Am(m)inneam mys Amunineam hjfr - germinae A - pampini S - 60 generosissimis A - 61 proximo SA - praeferendam S proferendam A - proprius Ah - 62 spissaque SA - aluidas SA - actu idioris S¹ - 63 aruor A¹ - 65 Nomentanae S - uineae R - subsecuntur SA - Amineas Spc - 66 se om. A¹ - 68 post ut add. a Ah - 69 rubellianae hls - eademque AR - 71 iugo et Lundström iugos et S¹ iugo sed et S^aAR - 72 exhibent S¹ - 73 citius hls - 74

argitis etiam in sublimibus fertilis uastis materiis et uuis exuberat.
 105 22 humillimis tabulatis aptior uisulla breuem materiam, durum
 folium et latum exigit, cuius amplitudine fructus suos optime
 aduersus grandinem tuetur. qui tamen nisi primo quoque tempore
 maturi legantur, ad terram decidunt; umoribus etiam, priusquam
 defluant, putrescunt.

110 23 Sunt et heluolae, quas nonnulli uarias appellant, neque pur-
 pureae neque nigrae, ab heluo, nisi fallor, colore uocitatae. melior
 est nigrior abundantia uini, sed haec sapore pretio<si>r; color
 acinorum in neutra conspicitur aequalis atque utraque candidi
 musti. alterna uice annorum plus aut minus adferunt; melius arbo-
 115 rem sed et iugum commode uestiunt, mediocri quoque solo fe-
 cundae sicut Preciae minor et maior; sed hae[c] generositate uini
 magis commendantur et frequentibus materiis frondent et cito
 maturescunt.

24 Albuelis utilior his, ut ait Celsus, in colle quam in campo, in
 120 arbore quam in iugo, in summa arbore quam in ima ferax et materiae
 frequentis et uuae. nam <quae> Graeculae uites sunt, ut Mareoticae,
 Thasiae, p<s>ithiae, Sophortiae, sicut habent probabilem gustum,
 ita nostris regionibus et raritate uuarum et acinorum exiguitate
 minus fluunt; inerticula tamen nigra, quam quidam Graeci amargion
 125 appellant, potest in secunda quasi tribu esse, quod et boni uini est et
 innoxia, quoniam nomen traxit, quod iners habetur in tentandis
 neruis, quamuis gustu non sit hebes.

— 105 tabulantis A¹ — brembem S¹A — 106 et latum ante folium trp. A¹R —
 amplitudine Sç altitudinem Ahjp (ante add. ati h¹) amplitudinem λfr²yø — 108
 etiam om. SA¹ — 109 defluxant A — 110 herbolae hø bolae λ — uarias hlp̄y
 barias SAR — 111 ab heluo S² ab rasura S¹ albo A¹ ab albo A¹jb¹fpy² ab herbo
 b²r²c̄ ab herbi (herbi del. h²) albo h ab herbio y¹ø ab herbo albo m — 112 sed
 SR sae A — pretiosior γ pretior SA pretio R — color acinorum in neutra j color
 ora cinerum in neutra S coloro facine rumine utra A colore acinorum in neutra
 hλø — 113 atque utraque A¹R aque S om. u. sp. r. A¹ uide diss. pp. 150 sq. — candi
 SA — 114 aut S alit Ahpyçø aliae jλf — auferunt SA — 115 sola SA — 116 hae scripsi
 haec SA et haec R — 117 commendatur SA — 119 albuels u² aldiuells SA alius uel
 his R — utiliur S¹ — his om. R — 120 ardore S¹A¹ — ardore S¹A¹ — ante in ima uerba
 in iugo in summa arbore (ardore S¹A¹) quam iterum SA — in ima S² in anima
 S¹A in minima R — 121 nam quae γ nam SAR — credule S¹ — 122 psithiae
 Ald. pithiae SAλø pythiae hfyçø — sophorsisiae S sophorstisiae A sophortice ρ
 — sicut R ut SA — probabilem SA — gestum SA — 123 aginorum A — etexigui-
 tate SA — 124 flunt S — amargion Thes. s. v. amarcion SAfç amaricion jpø
 amariciem h amariotion λ amarecion y — 125 quod ... innoxia om. SA — 126
 tentam SA — 127 quamuis SR quam sit A — gustu λfyçø gustus Shj custus A

29 Multa praeterea genera sunt uitium, quarum nec numerum nec adpellationes cum certa fide referre possumus. neque, ut ait poeta, numerum comprehendere refert,

155 quem qui scire uelit, Libyci uelit aequoris idem dicere, quam multae Zephyro turbentur harenae.

30 quippe universae regiones regionumque paene singulae partes habent propria uitium genera, quae consuetudine sua denominant; quaedam etiam stirpes cum locis uocabula mutauerunt, quaedam
160 propter mutationem locorum, sicut supra diximus, etiam a qualitate sua decesserunt, ita ut dinosci non possint, ideoque in hac ipsa Italia, ne[c] dicam in tam diffuso terrarum orbe, uicinae nationes nominibus earum discrepant uariantque uocabula. 31 quare prudentis magistri est eiusmodi nomenclationis aucupio, quo potiri
165 nequea(n)t, studiosos non demorari, sed illud in totum praecipere, quod et Celsus ait et ante eum Marcus Cato, nullum genus uitium conserendum esse, nisi fama, nullum diutius conseruandum, nisi experimento probatum. Atque ubi multa inuitabunt regionis commoda, ut nobilem uitam conseramus, generosam
170 requiremus, inquit Iulius Graecinus; ubi nihil erit aut non multum, quod proritet, feracitatem potius sequemur, quae non eadem portione uincitur pretio quam uincit abundantia.

32 Sed de hac sententia quamquam et ipse paulo ante idem censuerim, quid tamen arcanius iudicem, suo loco mox dicam. Propositum est enim docere, qua ratione uineae pariter feraces et pretiosae fluxurae possint constitui.

3 1 Nunc, priusquam de satione uitium disseram, non alienum puto uelut quoddam fundamentum iacere disputationi futurae, ut

pararari A - gerositate S¹A¹ - 153 post neque add. enim R Verg. - 154 numero hλσ Verg. - comprehende SA - 156 turbentur S Verg. turbem A uersentur R - 157 uniuerſi SA¹ - 158 consuetudinem SA - 160 a hλλfr¹çs et py om. SA - 161 decesserint hλſpys - ideo quo A - 162 Italiam SA - ne γç nec SAR - orbem S - 163 didiscrepant S¹A¹ - 164 nomenclationis ewo²uc namenclationis SA nomenclationis (mom- j) hjr nomenclationis mñhys nomenclationis b nomendationis ç - potiori hλλſpy - 165 nequeant zār¹ nequeat SAR - demerari A¹ - demoraris et S¹ - 167 nisi fama post conseruandum trp. R - 168 experimendo SA - uitabunt A¹ - 169 nomen uilem A¹ nouilem A¹ - 170 requieremus S¹ - inquit R in quo SA - 171 quo SA - semur SA¹ - 172 portione R tionem SA¹ portionem A¹ - 175 quit S¹ - arganius SA - positum S - 177 fluxurae Ahmfyçs fluxere p

ante perpensum et exploratum habeamus, an locupletet patrem
familiae uinearum cultus. est enim paene adhuc superuacuum de
5 his conserendis praecipere, dum, quod prius est, nondum conceda-
tur, an omnino sint habendae, idque adeo plurimi dubitent, ut
multi refugiant et reformident talem positionem ruris atque optabi-
liorem pratorum possessionem pascuorumque uel siluae caeduae
iudicent. 2 nam de arbusto etiam inter auctores non exigua pugna
10 fuit abnuente Saserna genus id ruris, Tremelio maxime probante.
sed et hanc sententiam suo loco aestimabimus.

Interim studiosi agriculationis hoc primum docendi sunt uberri-
mum esse redditum uinearum. atque, ut omittam ueterem illam
felicitatem aruorum, quibus et ante iam Cato Marcus et mox Varro
11 Terentius prodidit singula iugera uinearum sexcenae urnas uini
praebuisse — id enim maxime adseuerat in primo libro rerum
rusticarum Varro — nec una regione prouenire solitum, uerum et in
Fauentino agro et in Gallico, qui nunc Piceno contribuitur, 3 his
certe temporibus Nomentana regio celeberrima fama est inlustris et
40 praecipue quam possidet Seneca, uir excellentis ingenii atque
doctrinae, cuius in praediis uinearum iugera singula culleos octonos
reddidisse plerumque conpertum est.

Nam illa uidentur prodigialiter in nostris Caeretanis accidisse, ut
aliqua uitis apud te excederet uuarum numerum duorum milium, ut
41 apud me octingenae stirpes insitae intra biennium septenos culleos
peraequarent, ut primae uineae centenas amphoras iugeratim prae-
berent, cum prata et pascua et siluae, si centenos sestertios singula
iugera efficiant, optime domino consulere uideantur. 4 nam
frumenta maiorem quidem partem Italiae quando cum quarto
50 responderint, uix meminisse possumus.

Cur ergo res infamis est? Non quidem suo, sed hominum

3: 12-22 Plin. nat. 14,51-52 - 14-17 Varro rust. 1,2,7 - 90-92 Plin. nat. 17,172

3: 4 est SAh et jλσ - 6 an SA an non R - 7 optauiliorem A - 8 caedue SA¹
- 10 Tremellio R - 11 hac S - sentiam SA - aestimabimus Abyç estimauimus
S extimabimus hjmfs existimabimus r - 14 arborum SA¹ - -rum quibus ...
Varro bis SA - 15 sexcenae AR - 17 prouenire AR probent re S - 18 Fauentino
A¹R Florentino SA¹ cfr Varro rust. 1,2,7 - 19 leberrima S¹ liberrima A¹ - est
om. hjλfycσ - 20 Seneca uir ex- SA¹R sine caui rex A¹ - 23 Celeretanis SA¹ -
24 apud S¹ - ubarum S¹A¹ - 25 me octingenae SA¹R meo cum gene A¹ - uien-
nium S - 27 sexternos A¹ sexto A¹ - singula A¹j ingula SA¹ in singula hλσ
- 28 optume A¹hjmfs - 29 maiore jλf¹r¹s - parte jλσ - 30 possumus A¹R -

inquit uitio Graecinus, primum quod in explorandis seminibus nemo adhibet diligentiam et ideo pessimi generis plerique uineta conserunt, deinde sata non ita nutriunt, ut ante conualescant ac
 35 prosiliant, quam retorrescant, sed et si forte adoleuerint, neglegenter colunt. 5 iam illud a principio nihil referre censent, quem locum conserant, immo etiam sedi <e>ligunt deterrimam partem agrorum, tamquam sola sit huic stirpi maxime terra idonea, quae nihil aliud ferre possit. sed ne ponendi quidem rationem aut perspi-
 40 ciunt aut perspectam exequuntur; tum etiam dotem, id est instrumentum, raro uineis praeparant, cum ea res, si omissa sit, plurimas operas nec minus arcam patris familiae semper exhauriat. 6 fructum uero plerique quam uberrime praesentem consecretantur nec prouident futuro tempori, sed quasi plane in diem uiuant, sic
 45 inperant uitibus et eas ita multis palmitibus onerant, ut posteritati non consulant. haec omnia uel certe plurima ex his cum commiserunt, quiduis malunt quam suam culpam confiteri querunturque non respondere sibi uineta, quae uel per auaritiam uel inscientia uel per neglegentiam perdiderunt.

50 7 At si quis cum scientia sociauerit diligentiam, non, ut ego existimem, <amphoras percipiet> treceas uel certe ducenas. sed Graecinus, minimum computans, licet inquit amphoras uicenas percipiant ex singulis iugeribus, omnis istos, qui faenum suum et holera amplexantur, incremento patri-
 55 monii facile superabunt; nec in hoc errat, quippe, ut diligens ratiocinator calculo posito uidet, id genus agricolationis maxime rei familiari conducere.

32 Crecinus S¹A¹ - 33 homo A¹ - adibet S¹ - 34 enutriunt AR - 35 adolue-
 runt SA¹ *post rasura* S - neglenter A¹ - 37 sedi eligunt *scripsi* sediligunt S¹A¹
 sedeligunt S¹ seligunt A¹R *uide diss. pp. 151 sq.* - 40 perspecta me A¹ - ex(s)e-
 quantur A¹ exequantur S exsecuntur hbf execuntur mpye - tum R cum SA -
 41 rara A¹ - 43 uberrimum A¹R - 44 temporis et SA¹ - uiuat SA¹ - 45 inperat
 SA¹ - *post onerant add.* ut hibeaeas ita multis palmitibus onerantur A¹ - ut
 om. A¹ - posteritate S¹A¹ - 46 cum om. S - commiserunt A¹ commiserint A¹
 commiserint R - 48 sibi A¹R si S si uel A¹ - quae om. A¹ - per SA¹R parapar
 A¹ - auaritiem S auariciem A¹ auariciam A¹ - inscientiam r¹h¹ - uel per neg-
 ligentiam A¹R quae SA¹ - 50 ad A¹ - inscientia SA¹ - 51 existimem *Dahllöf p.*
 134 existiment SA¹ existimo A¹R - amphoras percipiet *addidi, om.* SAR - tre-
 cenas op tricenae SAR - certe ducenas SA¹ decenas certe A¹R - *post sed add.*
 ut A¹R - 52 inquit amphoras A¹R in quidam operas SA¹ *uide diss. pp. 152 sq.* -
 53 percipient A¹R - ferum SA¹ - 55 errat e¹l erat SA¹ errant A¹R - diligenter
 SA¹ - 56 ratiocinator SA - proposito A¹ - uidet λσ uidere et SA uidet et hj
 - 57 familiaris SA¹ - condure S - 59 *post* excedunt *add.* tam S - que mulgus

sola ea res omnem impensam terreni pretio suo liberet, si modo non prouincialis sed Italicus ager est.

12 Neque id cuiquam dubium esse debet, cum et nostram et
 90 Iuli Attici rationem dispexerit. nos enim uicena milia malleolum per
 uineae iugerum inter ordines pangimus, ille minus quattuor milibus
 deponit. cuius ut uincat ratio, nullus tamen uel iniquissimus locus
 non maiorem quaestum reddet quam acceperit impensam: 13 si-
 quidem, ut cultoris neglegentia sex milia seminum intereant, reliqua
 95 tamen decem milia tribus milibus nummorum libenter et cum lucro
 redemptore<s> mer<c>ant<ur>, quae summa tertia parte superat
 duo milia sestertiorum, quanti constare iugerum uinearum praedixi-
 mus. quamquam nostra cura in tantum iam processit, ut non inuiti
 sestertiis sescenis nummis singula milia uiuiradicis a me rustici
 100 mercentur, 14 sed uix istud alius praestiterit: nam nec quisquam
 nobis facile crediderit tantam in agellis esse nostris abundantiam
 uini, quantam tu, Siluine, nouisti. mediocre itaque uulgatumque
 pretium uiuiradicis posui, quo celerius, nullo dissentiente, perduc
 possent in nostram sententiam, qui propter ignorantiam genus hoc
 105 agricolationis reformidant.

15 Siue ergo pastinationis reditus seu futurarum spes uindemia-
 rum cohortari nos debet ad positionem uinearum; quas quoniam
 docuimus rationis esse conserere, nunc institutionis earum prae-
 cepta dabimus.

4 1 Cui uineta facere cordi est, praecipue caueat, ne alienae potius
 curae quam suae credere uelit, neue mercetur uiuiradicem sed genus
 surculi probatissimum domi conserat faciatque uitiarium, ex quo
 possit agrum uineis uestire. nam quae peregrina ex diuersa regione
 5 semina transferuntur, minus sunt familiaria nostro solo quam
 uernacula, eoque uelut alienigena reformidant mutatam caeli locique

4: 3-7 Colum. arb. 1,3 - 9-11 Plin. nat. 17,172

Ahλfρ - 89 cuiquam om. SA¹ - 90 post nos add. iam A¹R - molleolum A - 94
 intereunt A¹ ingerunt A¹R - 96 redemptores mercantur scripsi redemptorum
 erunt SA¹ redemptor emerit A¹R uide diss. pp. 153 sq. - 98 inuitis A¹p - 99 sex-
 cenis AR - singula γθ singulis SAhλf¹q singuli jf¹py - 100 istut S - 101 tan-
 tam S¹R tam S¹A¹ tantam A¹ - 102 quantan A¹ quantam A¹ - 103 uiuiradicis
 jf¹q uiniradicis SAhλf¹py - quod AR - 107 coitortari SA¹ - 108 conserere A¹

4: 1 caue A¹ - 2 mercetur S¹ - uiniradicem hbfpyθ - 3 surculis SA¹ -
 probatissimum A¹ - domi A¹R boni SA¹ - uitiarum SA¹mb¹r - 4 uastare A¹ -
 perenna SA¹ - 5 familia A¹ - solo om. A¹ - 6 eoque SA¹jm¹q et quae (eoque
 γθ) A¹hba - alienigenae SA¹ - 8 an is SA¹R ans A¹ - que A¹ - 9 biennii R -

15 laetior ager conserendus est, longe celerius in ubertate coalescunt.
3 rursus tenuissimo solo uitiarium facere minime rationis est, cum
malleolorum pars maior deperit, et, quae superest, tarde fit idonea
translationi. ergo mediocris et modice siccus ager uituario est aptis-
20 tionis, cum in duos pedes et semissem conuertitur humus, ac deinde
tripedaneis relictis spatiis, per quae semina excolantur, in singulis
ordinibus, <qui> ducenos quadragenos pedes optinent, sesceni
malleoli pangendi sunt. 4 is numerus consummat per totum
iugerum seminum milia quattuor et uiginti.

25 Verum hanc curam praeuenit inquisitio et electio malleolorum;
nam ut saepe iam rettuli, quasi fundamentum est praedictae rei
probatissimum genus stirpis deponere.

6 1 Sed electio dupliciter facienda est. non enim solum fecundam
esse matrem satis est, ex qua semina petuntur, sed adhibenda ratio
est subtilior, ut ex is partibus trunci sumantur, quae et genitales
sunt et maxime fertiles. 2 uitis autem fecunda, cuius progeniem
5 studemus summittere, non tantum debet eo aestimari, quod uuas
conpluris exigit: potest enim trunci uastitate id accidere et frequentia
palmitum; nec tamen eam feracem dixerim, cuius singulae uuae in
singulis sarmentis conspiciuntur, sed si per unumquemque pampi-
num maior numerus uuarum dependet, si ex singulis gemmis con-
10 pluribus materiis cum fructu germinat, si denique etiam e duro
uirgam cum aliquis racemis citat, si etiam nepotum fructu grauida
est, ea sine dubitatione ferax destinari debet legendo malleolo.

✓ 3 Malleolus autem nouellus est palmes, innatus prioris anni
flagello, cognominatusque a similitudine rei, quod in ea parte, qua
15 deciditur ex uetere sarmento, prominens utrimque mallei speciem
praebet. hunc ex fecundissima stirpe legendum censemus omni

6: Gp. 4,3 - 4-12 Pallad. 3,9,6 - 13-23 Plin. nat. 17,156-158 - 24-28
Colum. arb. 2,1 - 28-33 Pallad. 11,3

sive A'R se SA¹ - 17 et AR ei S - 18 uituario A'R seminari SA¹ - 19 pastionis
S - 20 semisses S - 21 tripedantis S - 22 qui p om. SAR - optinent A'R
optime SA¹ - sexceni A'R septeni SA¹ - 24 millia S - 25 praeuenit AR prae-
benti S¹ praebent S¹ - quisitio S¹A¹ - malleorum SA - 26 ante rei add. et A¹

6: 3 his AR - 5 uua SA¹ - 6 uastate S - et frequentia A'R frequentis SA¹
- 10 e duro jλσ me dura SA in e dura h - 11 uirgo SA - aliquibus R - nepo-
tum R nunc totum SA - fructum SA - 12 ferans SA¹ - 13 inantus S¹A natus
S¹ - 14 cognominatisque SA - a R ad SA - similitudinem S - rei om. SA -
qua S quae AR - 15 dicitur Afr - malleoli jλσ - spaetiē S spatiē A - 16

tempore, quo uineae putantur, ac super terram gemmis tribus uel quattuor extantibus diligenter obruendum loco modice umido, non uliginoso; dum tamen antiquissimum sit considerare, ne uitis, ex
 20 qua is sumitur, ancipitem floris habeat euentum, ne difficulter acinus ingrandescat, ne aut praecoquis aut serae maturitatis fructum adferat; nam illa uolucris, haec etiam tempestatibus hiemis infestatur.

4 Tale porro genus non una conprobatur uindemia; potest enim
 25 uel anni prouentu uel aliis de causis etiam naturaliter infecunda uitis semel exuberare. sed ubi plurimis uelut emeritis annorum stipendiis fides surculo constitit, nihil dubitandum est de fecunditate, nec tamen ultra quadriennium talis extenditur inquisitio. id enim tempus fere uirentium generositatem declarat, quo sol in
 30 eandem partem signifer<i per> eosdem numeros redit, per quos cursus sui principium ceperat. quem circuitum meatus dierum integrorum mille quadringentorum sexaginta unius ἀποκατάστασιν uocant studiosi rerum caelestium.

7 1 Sed certum habeo, Siluine, iam dudum te tacitum requirere, cuius generis sit ista fecunda uitis, quam nos tam adcurate describimus, anne de is aliqua significetur, quae uulgo nunc habentur feracissimae. plurimi namque Bituricam, multi spioniam, quidam
 5 baliscam, nonnulli arcelacam laudibus efferunt. 2 nos quoque haec genera testimonio nostro non fraudamus: sunt enim largissimi uini; sed proposuimus docere uineas eiusmodi conserere, quae nec minus uberes fructus praedictis generibus adferant et sint pretiosi saporis, uel Amin<n>ei uel certe non procul ab eo gustu; cui nostrae
 10 sententiae scio paene omnium agricolarum diuersam esse opinionem,

stirpe h^{ij}fr statione SALH^{ij}ycs - 17 terra SA - 18 locu Sⁱ locum A - modice om. u. sp. r. A¹ - 20 is S his A id R - ancipite S - 21 acinus γ acinis SAR - aut (ante serae) om. A¹ - 22 uolucris A - 24 non una R naturae SA - 25 anno uentu SA - alis SⁱA - 26 exubere Sⁱ exuberere A - uel uite meritis A - 27 stupendiis SA - 30 signiferi per ed. pr. signifer SA signi per R - 31 circumitus SA - 32 quadringentorum A - ἀποκατάστασιν A^hc APPOKACTACIN SA¹ om. u. sp. r. R

7: 1 abeo Sⁱ auco A¹ - ante Siluine add. P AR - ian S - tactum SA¹ - 2 iss SA - 3 anne Sh^{ij}ycs ac ne A¹f - his AR - uoli SA - nunc SA non R - 4 Bituriuitam SA - multis A - spioniam p^{cs} sponigan S punicam Ah^{ij}f sproniam y - 5 basilicam h^{im}p basiliscam h^{ij}b^{ij}ycs - efferunt nos quoque om. SA - 6 non fraudamus om. SA - 8 praetiosis SA - 9 Aminnei scripsi Amineis Sh^{ij}p^{cs} Amine Ah^{ij}f^ry - 10 agricolarum Ah^{ij}f - 11 Aminneis λ mineis SA Amineis

quae de Aminneis inueterata longo iam tempore conualuit tamquam natali et ingenita sterilitate laborantibus.

3 Quo magis nobis ex alto repetita conpluribus exemplis firmanda ratio est, quae desidia nec minus imprudentia colonorum damnata
15 <a>ut uelut ignorantiae tenebris occaecata luce ueritatis caruit; quare non intempestium est nos ad ea praeuerti, quae uidentur hunc publicum errorem corrigere posse.

8 Quae spectandae sint qualita<te>s in eo solo quod uineis destinaueris

1 Igitur si rerum naturam, Publi Siluine, uelut acrioribus mentis oculis intueri uelimus, reperiamus parem legem fecunditatis eam
5 dixisse uirentibus atque hominibus ceterisque animalibus nec sic aliis nationibus regionibusue proprias tribuisse dotes, ut aliis in totum similia munera denegaret: quibusdam gentibus numerosam generandi subolem dedit, ut Aegyptiis et Afris, quibus gemini partus familiares ac paene sollemnes sunt, sed et Italici generis esse
10 uoluit eximiae fecunditatis Albanas <S>iciniaie familiae trigeminarum matres; 2 Germaniam decorauit altissimorum hominum exercitibus, sed et alias gentes non in totum fraudauit praecipuae staturae uiris: nam et Cicero testis est Romanum olim fuisse ciuem Naeuium Pollionem pede[m] longiorem quam quemquam longissi-
15 mum, et nuper ipsi uidere potuimus in adparatu pompae circensium ludorum Iudaeae gentis hominem proceriorem celsissimo Germano.

3 Transeo ad pecudes. armentis sublimibus insignis Meuania est, Liguria paruis, sed et Meuaniae bos humilis et Liguria nonnumquam taurus eminentis staturae conspicitur; India perhibetur

8: 13-15 *Plin. nat. 7,74* - 32-33 *Plin. nat. 14,8* - 34-35 *Plin. nat. 14,61, 14,64*

h*j*σ - logo S - 12 naturali jmb⁴σ - sterilitate Ahm - 13 alte SA - reretita A - 15 aut uelut *scripsi* uiuet S ut uel Ab et uelut j ut uelut hmσ - carui SA - 16 praeberti S¹A praeberi S¹

8: 1 *rubr. h²γb eadem uerba litt. comm. SAh¹jσ om. m* - qualitates bñs qualitas SAR - 4 occultis Ah¹λfr¹ - repperiamus A reperiemus R - eam SR eadem A - 5 celeriterque SA - 6 -ue S¹jλfyçσ suae S¹Ahp que ç om. λf - 8 prognerandi R - sobolem S¹AR - dedit ut R dedita S dedit A - 9 artus SA - solempnes Ay solempnes hf solempnes j - sed om. S¹ - 10 eximia SA - Siciniaie *scripsi* aequitiae SAR *cfr Dion. Halic. 3,13,4* - 11 decoraut S - 13 olim *scripsi* cum SA om. R - 14 Pullionem Aj - pede h¹lp pedem SAR - 15 ipsi Shjpyçσ ipsum A om. λf - 16 Iudae S - 18 Meuania SA - uos SA - Liguria S - 19

20 molibus ferarum mirabilis; pares tamen in
progenerari quis neget, cum intra moenia
tamus elephantos?

4 Sed ad genera frugum redeo. Mysiam
abundare frumentis, nec tamen Apulos Can
25 defici segetibus, Tmolon et Corycon flo
Arabiam pretiosis odoribus inlustrem ha
ciuitatem praedictis egere stirpibus: quipp
iam casiam frondentem conspiciamus, iam tu
que hortos murra et croco.

30 5 His tamen exemplis nimirum admo
obsequentissimam esse Italiam, quae paene
bito studio colonorum ferre didicerit. quo n
fructu, qui uelut indigena peculiarisque et u
neque enim dubium Massici Surrentinique
35 agri uitis omnium, quas terra sustinet, nobi

9 1 Fecunditas ab his forsitan desideretu
potest cultoris industria; nam si[c], ut pau
sima rerum omnium parens natura quasqu
muneribus propriis ditauit, ut tamen cet
5 similibus dotibus fraudaret, cur ea<m> dul
praedictam legem seruasse, ut, quamuis
praecipue fecundum esse uoluerit, tamquan

9: 30 *Verg. ecl. 1,23* – 47–51 *Thphr. CP 3,5,2*;
17,79, 17,84; *Pallad. 3,9,5*

eminenti SA – 20 pares *ed.pr.* paerus S parus A¹ j
ueluas S¹A¹ – 21 intra moenia A¹R inter amoenia
elephantos S¹A¹ elephantos A¹ – 23 sed *om.* AR –
que A¹hmp^o Lybiamque b¹fy – 24 frumenti
jλfry^o – 25 Tmolon S¹r¹ Tmolo S¹ Imolon Ah
Timolon φ – Corycion hλf^o Coricion py – flor
Aradiam SA¹ – pretios A¹ – haberi *om.* S¹ – nec
S s u. sp. A¹ – 28 iam (tam h^o) tuream plantam R
frontisque SA – 32 colorum SAh¹ – adubitemus
SA – uernaculis Ajp – 34 neque *om.* SAh – Mass
A¹R – Surrentinique SA – Aluani SA¹ – 35 uites
S non utilitate A in nobilitate hλ^o non nobilitate j

9: 2 nam si ut *Ald.* nisi aut SA nam (non p) sicu
om. SAry – 5 eam γp^o ea SAR – 7 precepiue S
j ualiscum SAhff^o ualiscum (bas- b¹) λ ualistu

non tamen sic Aminneum sterile reddiderit, ut ex multis milibus eius ne paucissimae quidem uites fecundae, tamquam in Italicis
10 hominibus Albanae illae sorores, reperiri possint?

2 Id autem cum sit uerisimile, tum etiam uerum esse nos docuit experimentum, cum et in Ardeatino agro, quem multis temporibus ipsi possedimus, et in Carseolano itemque Albano generis Aminnei uitis notatas habuerimus, numero quidem perpaucae, uerum ita
15 fertiles, ut in iugo singulae ternas urnas praeberent, in pergulis autem singulae denas amphoras peraequarent. 3 nec incredibilis debet in Aminneis haec uideri fecunditas; nam quemadmodum Varro Terentius et ante eum Marcus Cato posset adfirmare sescenas urnas priscis cultoribus singula uinearum iugera fudisse, si fecun-
20 ditas Aminneis defuisset, quas plerumque solas antiqui nouerant, nisi si putamus ea, quae nuper ac modo palae e longinquis regionibus accersita notitiae nostrae sunt tradita, Biturici generis aut balisci, uineta eos coluisse, cum uetustissimas quasque uineas adhuc existi-
memus Aminneas?

25 4 Si quis ergo talis, qualis paulo ante possedissem me rettuli, Aminneas pluribus uindemiis exploratas notet, ut ex iis malleolos feracissimos eligat, possit pariter generosas uineas et uberes efficere. nihil enim dubium est, quin ipsa natura subolem matri similem esse uoluerit, unde etiam pastor ille in Bucolicis ait:

30 sic canibus catulos similes, sic matribus haedos.

5 Unde sacrorum certaminum studiosi perniciosarum quadrigarum semina diligenti obseruatione custodiunt et spem futurarum uictoriarum concipiunt propagata subole generosi armenti. nos quoque pari ratione, uelut Olympionicarum equarum, ita feracissi-
35 marum Aminnearum seminibus electis largae uindemiae spem

neum $\eta\pi\gamma$ Amininaeum f Amminnaeum σ - millibus S - 9 post Italicis add. locis A - 10 Aluanae SA¹ - repperiri Ahjmf - possent SA - 11 ita SA - sint SAp - auarisimile SA - 12 Ardentino SA¹ - 13 ante Albano add. in R - Aminneae j Ammenei y Amminnei σ Amminei ζ - 14 notatis A notas j - 15 simile SA - 17 Amminneis h Ammineis $\eta\gamma$ - 18 sescenas Ash sexcenae mh¹ ζ sextenas j septenas SAh¹b η py - 19 si om. R - 20 Am(m)ineis $\pi\gamma$ - 22 Vituri SA - aut R au SA - balisti y basilisci $\lambda\eta$ - 23 uetustatissimas SA¹ - quasque uineas hjo quasquineas SA λ - 25 qualis om. SA - retuli m $\pi\gamma$ - 26 Ammineas Ary ζ - his AR - malleolis S¹ - 27 possit SA posset is R - 28 sobolem S¹jb π - 29 Bucolicis m $\eta\gamma$ Bocolicis SA Bucolicis h Buccolicis jbp - 30 sic SR si A - 31 quadrigenarum SA spatium inter na et rum A - 33 uictoriarum om. SA - sobole S¹jb η subule f - gerosi A - 34 olympioniquarum A - 35 minnearum A¹ Am(m)inearum h $\eta\gamma$ - 37 quidquid S¹hb - 39

capiamus. neque est, quod temporis tarditas quemquam deterreat; nam quicquid morae est, in exploratione surculi absumitur. 6 ceterum, cum fecunditas uitis conprobata est, celerrime insitionibus ad maximum numerum perducitur. eius rei testimonium tu praeci-
 40 pue, Siluine, perhibere nobis potes, cum pulchre memineris a me duo iugera uinearum intra tempus bienni ex una praecoque uite, quam in Caeretano tuo possides, insitione facta consummata.

7 Quemnam igitur existimas uitium numerum intra tantundem temporis interseri posse duorum iugerum malleolis, cum sint ipsa
 45 duo iugera unius uitis progenies? quare, si, ut dixi, laborem et curam uelimus adhibere, facile praedicta ratione tam feraces Aminnei generis uineas constituemus quam Biturici aut balisci; tantum retulerit, ut in transferendis seminibus similem statum caeli locique et ipsius uitis habitum obseruemus, quoniam plerumque degenerat
 50 surculus, si aut situs agri aut aeris qualitas repugnat aut etiam si ex arbore in iugum defertur.

8 Itaque de frigidis in frigida, de calidis in similia, de uinetis in uineas transferemus. magis tamen ex frigido statu stirpis Aminnea potest calidum sustinere quam ex calido frigidum, quoniam cum
 55 omne uitis genus, tum maxime praedictum naturaliter laetatur tepore potius quam frigore. 9 sed et qualitas soli plurimum iuuat, ut ex macro aut mediocri transducatur in melius; nam quod adsuetum est pingui, nullo modo maciem terrae patitur, nisi saepius stercores.

60 Atque haec de cura eligendi malleoli generatim praecepimus; nunc illud proprie specialiter, ut non solum ex fecundissima uite sed et uitis parte feracissima semina eligantur.

10 1 Feracissima autem semina sunt non, ut ueteres auctores crediderunt, extrema parte[st], quod caput uitis appellant, id est ultimum

101 *Thphr. CP 3,5; Gp. 5,8 - 1-3 Colum. arb. 3,1; Pallad. 3,9,7 - 9-12 Plin. nat. 17,153 - 20-49 Plin. nat. 17,156-158 - 20-23 Pallad. 3,9,5 - 27-33 Colum. arb. 3,1, 20,1 - 92-115 Plin. nat. 17,156-158 - 92-101 Pallad. 3,9,8 - 120-123 Verg. georg. 2,197-200*

prapicue S - 40 pulcire SA¹ - 41 biennii R - 42 Caeretano A¹ Cereno SA¹ C'erretano R - consummataque fyo consummataque hjaoc - 44 iugerum om. A¹ - 46 adibere S¹ - Am(m)inei pyc - 47 uineis Aj - qua SA¹jmp - Biturigi SAj - balisti y basiliaci j¹ - 48 rettulit A rettulerit hbfso - intra sperendis S¹ intra sperendi A¹ - 50 situ saga ut S¹A - 53 status SAf¹p - Am(m)inea hyc - 54 callidum S¹ - quem S - 60 decureligendi S¹ - 61 illut S¹ - ut non solum bis A¹ - ex om. SA - 6a semine ligantur S



et productissimum flagellum. nam in eo quoque falluntur agricolae, sed erroris est causa prima species et numerus uuarum, qui
 5 plerumque conspicitur in productissimo sarmento. quae res nos decipere non debet: id enim addidit non palmitis ingenita fertilitate sed loci opportunitate, quia reliquas trunci partes umor omnis et alimentum, quod a solo ministratur, transcurrit, dum ad ultimum perueniat. 2 naturali enim spiritu omne alimentum uirentis quasi
 10 quaedam anima per medullam trunci ueluti sifone, quem diabeten uocant mechanici, trahitur in summum, quo cum peruenit, ibi consistit atque consumitur. unde etiam materiae uehementissimae reperiuntur aut in capite uitis aut in crure uicino radicibus. 3 sed et hae steriles, quae e duro citantur, ac duplici ex causa robustae
 15 sunt, quod a fetu uacant quodque ex proximo terrae integro atque inlibato suco aluntur; et illae fertiles ac firmae, quia e tenero propunt, et quicquid, ut supra dixi, ad eas alimenti peruenit, indiuiduum est. mediae sunt macerrimae, quas transcurrit hinc parte aliqua interceptus, illinc ad se tractus umor.

20 4 Non debet igitur ultimum flagellum quasi fecundum obseruari, etiam cum plurimum adferat, siquidem loci ubertate in fructum cogitur, sed id sarmentum, quod media uite situm ne inopportuna quidem parte deficit ac numeroso fetu benignitatem suam ostendit. hic surculus translatus rarius degenerat, quoniam ex deteriore statu
 25 meliorem sortitur; siue enim pastinato deponitur siue trunco inseritur, largioribus satiatur alimentis, quam prius, cum esset in egeno. 5 itaque custodiemus, ut e praedictis locis, quos umeros rustici uocant, semina legamus, eaque tamen tulisse fructum animaduertemus; nam si fetu uacua sint, quamuis laudabilem partem uitis

10: 2 parte scripsi pars est SAηλσ pars j - 3 palluntur S'A - 4 primi A - 5 conficitur S - in om. SA - prudentissimo A - 6 despicere h'fr'nyσ - non (ante debet) om. SA - palmites Ah¹ - 7 oportunitate Ahjmfσ - runci SA¹ - 8 transcircum SA¹ - ultimum A¹ - 9 spirituum ne A¹ - 10 quadam SA¹ - sifone Thes. 5:1,939,55 sq. sifons S sifonse A¹ sifonem A¹ siphonem R - 11 mechanici SA - tratur A¹ - peruenit A¹R - 13 repperiuntur A - 14 stirpes R - e hλfyçσ et ρ om. SAj - utantur SA - ac om. R - probatae R - 15 uocant SApyσ - quotque A - 16 quia Shλf'çσ quae Aj qui f'y qua ρ - e S et R om. A - 17 elementi S - 18 acerrimae S - quas SA qua hjo quae m quia b - 19 illic A - ad SAh¹ a R - 21 etiam SR et ita A - cum SA si R - 22 sed id SR sedit A - nec R - 24 parius S¹ minus h'fyσ raminus h¹ - 25 pastinatio Ah¹j - 26 largioribus satiatur om. SA - 27 e SA a R - humerosos R - 28 eaque tamen SA tamen quae R - utilisae A¹ tilisse A¹ adtulisse R - animaduertimus R - 29

oratio, nihil aures agere ualent, quod est oculorum, nihil oculi, quod est aurium. 10 ne generandi quidem data est facultas manibus aut plantis, sed quod hominibus ignotum uoluit esse genitor uniuersi, 65 uentre protexit, ut diuina praedita ratione rerum aeterna opifex quasi quibusdam secretis corporis in arcano atque operto sacra illa spiritus elementa cum terrenis primordiis misceret atque hoc animantis machinae speciem effingeret. 11 hac lege pecudes, hac uirgulta progenuit, hac uitium genera figurauit, quibus eadem ipsa 70 mater ac parens primum radices uelut quaedam fundamenta iecit, ut is quasi pedibus insisteret, truncum deinde superposuit uelut quandam staturam corporis et habitus, mox ramis diffudit quasi brachiis, tum pampinos elicuit uelut palmas eorumque alios fructu donauit, alios fronde sola uestiuit ad protegendos tutandosque 75 partus.

12 Ex iis igitur, ut supra diximus, si non ipsa membra genitalia conceptu atque fetu grauida sed tamquam tegumina et umbracula eorum, quae fructibus uidua sunt, legerimus, umbrae scilicet, non uindemiae laborauerimus. 13 quid ergo est? cur, quamuis non sit 80 e duro pampinus sed e tenero natus, si tamen orbus est, etiam in futurum quasi sterilis damnatur a nobis? modo enim disputatio nostra colligebat unicuique corporis parti proprium esse adtributum officium, quod scilicet ei conuenit, ut malleolo quoque, qui opportuno loco natus est, fecunditatis uis adsit, etiam si interim cesset a 85 partu. 14 nec ego abnuerim hoc me instituisse argumentari, sed et illud maxime profiteor palmitem quamuis frugifera parte enatum, si fructum non adtulerit, ne uim quidem fecunditatis habere. nec hoc illi sententiae repugnat: nam et homines quosdam non posse generare quamuis omni membrorum numero constante manifestum 90 est, ne sit incredibile, si genitali loco uirga nata fructu careat, carituram quoque fetu.

est oculorum nihil oculi *om.* SA - 63 gerandi S - 64 uniuersis S - 65 ut *om.* S¹ - 67 primordii S - 68 imagine S machine A - specie S - hac (*ante* uirgulta) SA ac *hiffpyo* et *λç* - 69 figurauit SR uit A - 70 primam S - fundamenta quaedam R - ut is S^j ut iis *Abλfyç* uitis ut iis *p* - 71 trunci SA¹ - perposuit S - 72 habitu S - raris S - diffundit S - 73 tum R cum SA - *ante* pampinos *add.* caules R - alius S¹A - fructus S^jh - 74 utandosque S - 76 iis S his AR - si *om.* S¹ - 77 grauidas et S¹ - tegumina et *scripsi* teguminet S¹ tegumen et S¹ tegmina et AR - 78 fructu S - bidua S¹ idua A - 79 laborauimus A - 80 pampinus S - e AR et S - 83 oportuno A - 84 luto S¹A - a partu S¹R apertum S¹A - 85 argumentaris et S¹ - 86 illut S¹ - 88 repugnant SAh - 89 cenare S¹

- 15 Itaque, ut ad consuetudinem agricolarum reuertar, eiusmodi surculos, qui nihil tulerint, spadones appellant, quod non facerent, nisi eos suspicarentur inhabiles frugibus; quae et ipsa appellatio
 95 rationem mihi subiecit non eligendi malleolos quamuis probabili parte uitis enatos, si fructum non tulissent, quamquam et hos ipsos sciam non in totum sterilitate adfectos. nam confiteor pampinarios quoque, cum e duro processerint, tempore anni sequentis acquirere fecunditatem et ideo in resicem summitti, ut progenerare possit.
- 100 16 uerum eiusmodi partum conperimus non tam ipsius resicis quam materni esse muneris; nam quia inhaeret stirpi suae, quae est natura ferax, mixtus adhuc parentis elementis et fecundis pastus seminibus ac uelut altricis uberibus eductus, paulatim fructum ferre condiscit. at quae citra naturae quandam pubertatem immatura atque intern-
 105 pestiua planta, direpta trunco, uel terrae uel etiam stirpi recisae inseritur, quasi puerilis aetas ne ad coitum quidem, nedum ad conceptum habilis, uim generandi uel in totum perdit uel certe minuit.
- 17 Quare magno opere censeo in eligendis seminibus adhibere curam, ut e fructuosa parte uitis palmites legamus eos, qui futuram
 110 fecunditatem iam dato fructu promittunt, nec tamen contenti simus singulis uuis, maximeque probemus, qui numerosissimis fetibus conspiciuntur. an opilionem laudabimus ex ea matre subolem propagantem, quae geminos enixa sit, et caprarium summittentem fetus earum pecudum, quae trigemino partu commendantur, uide-
 115 licet quia speret parentium fecunditati prolem responsuram?
- 18 Et nos sequemur in uitibus hanc ipsam rationem tanto quidem magis, quod compertum habemus naturali quadam malignitate

genare A - 92 ut om. A - agriculturalum A - 93 attulerint R - 95 quamquamuis SA - 96 ipsos om. AR - 97 adfectos SA - ante pampinarios add. nam SA - pampinarius A - 98 processerint hjafr¹ tocasserint S tocasserint A prorepserint r¹hç prorsperint y - sementis SApy - 99 resicem scripsi resicendum SAfr¹ reseccem R resectam y - mitti S mittit Ah¹fr¹ - 100 resicis R - 101 maternis SAp - 102 mistus A - ad hoc SA - fecundi jafpy - 103 altarcis S - fere SA - 104 pubertate A - intempestatiua S intempestiuam (-statiuam A¹) A - 105 deirepta S teirepta A - stirpe SA - recisae lç recisse SA¹ cisse A¹ recesae hbfpyç resescae j recescae m - 107 gerandi SA¹ - in om. A¹ - perdidit SA - 108 magnopere R - 109 curam ut e fructuosa parte om. S¹ - ut e S¹A uti R - 110 toto R - fructum SA - contentissimus S¹A - 111 prebemus SA - 112 conspiciunt SA - upilionem S¹A - macre SA¹ - sobolem S¹jbpç - 113 enixa A¹R ex ipsa SA¹ - summittente A - 114 trigimino SA - 115 speret SA semper et R - parentum R - fecunditate SA - resconsula S responsura A - 116 nos bis SA - 117 comitatum SA - habeamus R - 118 descissere S - 119 inculcet

desciscere interdum quamuis diligenter probata semina; idque nobis poeta uelut surdis ueritatis inculcet dicendo:

- 120 uidi lecta diu et multo spectata labore
degenerare tamen, ni uis humana quotannis
maxima quaeque manu legeret. sic omnia fati
in peius ruere ac retro sublapsa referri.

- quod non tantum de seminibus leguminum sed in tota agricolationis
125 ratione dictum esse intellegendum est, 19 si modo longi temporis
obseruatione conperimus, quod certe comperimus, eum malleolum,
qui quattuor uuas tulerit, deputatum et in terra depositum a fecun-
ditate materna sic degenerare, ut interdum singulis, nonnumquam
etiam binis uuis minus adferat. 20 in quantum autem censemus
130 defecturos eos, qui binos aut fere singulos fetus in matre tulerint,
cum etiam feracissimi translationem saepe reformident? itaque
huius rationis demonstratorem magis esse me quam inuentorem
libenter profiteor, ne quis existimet fraudari maiores nostros laude
merita. nam id ipsum sensisse eos non dubium est, quamuis nullo
135 alio sit scripto proditum, exceptis, quos rettuli, numeris Vergili, et
sic tamen, ut de seminibus leguminum praeciatur.

- 21 Cur enim aut e duro natam uirgam aut etiam ex fecundo
malleolo, quem ipsi probassent, decisam sagittam repudiabant, si
nihil interesse ducebant, ex quo loco semina legerentur? nunc, quia
140 uim fecunditatis certis quasi membris inesse non dubitabant, idcirco
pampinarium et sagittam uelut inutiles ad deponendum prudentis-
sime damnauerunt. quod si ita est, nihil dubium est multo magis ab
his improbatum esse etiam illum palmitem, qui frugifero loco natus
fructum non attulisset. 22 nam si sagittam, id est superiorem
145 partem malleoli, uituperandam censebant, cum esset eadem pars
surculi frugiferi, quanto magis uel ex optima uitis parte natum

Morgagnus (Gesner p. 1199) incollet S¹ incolcet S²A indulget R - diligendo SA - 120 uidi lecta diu et SR uidelicet adiuuet A - muto S¹ - 121 quodannis SA - 122 satis Shbfry - 123 fruere A - sublapsae A sublassa hylfpy sublaxa e - ferri S¹A - 124 de om. R - tota agricolationis ratione Ash tota agricolatione spatone SA totam agricolationis rationem R - 127 qui S²R quid S¹ quit A - deputatur SA - terram R - depositum R que positum SA - 129 uuis om. A¹ - adferant SAΛf'c - 130 defecturos h²γ despecturos SAh'jbfø destituros uel descituros mpyc - 131 formident SAh - 132 sationis A - demonstratiorem A - 133 lauda A - 134 meritta S¹ ut uidi, postea ras. meriacta A - 135 quos SAjø quod hλfpyc - rettulimus (retu- jmpc) metris R - 136 hic R - ut de SR uide A - 137 enim SR em A - 141 pampinarium S - 143 esse pc esset SAR - illud SA - 144 sagitta SA - 145 uituperanda SA - 147 si om. R - 148 eam SA - abscis-

flagellum, si est sterile, inprobatur ab his ratio ipsa declarat, nisi si tamen, quod est absurdum, crediderunt eum translaturum et abscisum a sua stirpe destitutumque materno alimento frugi fore, qui <i>n
150 ipsa matre nequam fuisse<t>.

Atque haec et forsitan pluribus dicta sint, quam exigebat ratio ueritatis, minus tamen multis, quam postulabat prae detorta et inueterata opinio rusticorum.

II De pastinatione

1 Nunc ad reliquum ordinem propositae disputationis redeo. sequitur hanc eligendi malleoli curam pastinationis officium, si tamen ante de qualitate soli constiterit. nam eam quoque plurimum
5 et bonitati et largitati frugum conferre nihil dubium est.

Quali solo uinea deponenda sit

Ac priusquam ipsum solum perspiciamus, illud antiquissimum censemus rudem potius eligendum agrum, si sit facultas, quam ubi fuerit seges aut arbustum. 2 nam de uinetis, quae longo situ
10 exoleuerunt, inter omnis auctores constitit pessima esse, si reserere uelimus, quod et inferius solum plurimis radicibus sit ineditum ac uelut inretitum, et adhuc non amiserit uirus et cariem illam uetustatis, quibus hebetata quasi aliquibus uenenis humus torpeat. 3
15 quam ob causam siluestris ager praecipue est eligendus, qui etiam si fructetis aut arboribus obsessus est, facile extricatur, quod suapte natura quaecumque gignuntur non penitus nec in profundum radices agunt sed per summam terrae dispergunt atque diducunt,

II: 9-29 *Pallad.* 2,13,2 - 36-41 *Varro rust.* 1,9,7 - 38-50 *Verg. georg.* 2,217-223; *Plin. nat.* 17,25, 17,29; *Pallad.* 2,13,3 - 54-57 *Plin. nat.* 17,27 - 58-65 *Plin. nat.* 17,25, 17,29, 17,33 - 58-69 *Pallad.* 2,13,4-5

sum Ahjfyç - 149 mater non SA - frugi fore *Hagendahl Eranos* 35,102 sq. frugifero SAR - qui in hq quin SAR - 150 fuisset qlp fuisse SAR - 151 exiebant S¹ exigebant S² exebant A - deteriora A

II: 1 pr. SAhbfyç - 2 nunc S¹R tunc S¹A - relinquit S¹ - 4 constituerit Ah¹j - 6 pr. SAhbfyç - 7 solum om. AR - 9 uinetis h¹λç uidetis SA uineis h¹jç - 10 omnes AR - 13 habetata A¹ - torreat SA - 14 acer S¹ - 15 fructetis hλç - obsessus A¹h¹λç obsessis SA¹ oppressus fyç - 16 in om. SA - 17 summam Ahjλyç summa S summum fçç - terreae S - diducunt *Thes.* 5:1,1019, 3 dicuntur SA deducunt R - 18 recessis S¹ recissis S² recessis A - et SA atque

quibus ferro recisis et extirpatis, parum, quod superest, inferioris soli rastris licet effodere et in fermentum congerere atque componere. 20 si tamen rudis terra non sit, proximum est uacuum ab arboribus aruum, si nec hoc est, rarissimum arbustum uel oliuetum, melius tamen uetus oliuetum, quod non fuerit maritum, uineis destinatur. 4 ultima est, ut dixi, conditio restibilis uineae; nam si necessitas facere cogit, prius, quidquid est residuae uitis, extirpari debet, 25 deinde totum solum sicco fimo aut, si id non sit, alterius generis quam recentissimo stercore atque ita conuerti et diligentissime refossae omnes radices in summum regeri atque comburi, tum rursus uel stercore uetusto, quia non gignit herbas, uel de uepribus egesta humo pastinatum large contegi.

30 5 At ubi pura noualia et ab arboribus sunt libera, considerandum est, antequam pastinemus, surcularis necne sit terra; idque facillime exploratur per stirpes, quae sua sponte proueniunt. neque enim est ullum tam uiduum solum uirgultis, ut non aliquos surculos progeneret, tamquam piros siluestris et prunos uel rubos certe. nam haec 35 quamuis genera spinarum sint, solent tamen fortia et laeta et grauida fructu consurgere. 6 igitur, si non retorrída nec scabra sed leuia et nitida et proluxa fecundaque uiderimus, eam intellegimus esse terram surcularem. sed hoc in totum ad illud, quod uineis praecipue est idoneum, proprie considerandum, ut prius rettuli, si facilis est 40 humus et modice resoluta, quam dicimus pullam uocitari, nec quia sola ea, sed quia sit habilis maxime uinetis.

7 Quis enim uel mediocris agricola nesciat etiam durissimum tufum uel carbunculum, simulatque sit confractus et in summis regestus, tempestatibus et gelu nec minus aestiuis putrescere calori- 45 bus ac resolui, eumque pulcerrime radices uitium per aestatem refrigerare sucumque retinere — quae res alendo surculo sunt ad-

R - extirpatis A - parum γ purum SAR - 19 lucet A¹ - 20 ab om. R - 21 aurum SA - rarissimum A - 23 condicio A - restiuiis SA - 24 quicquid A - extirpari A - 25 rotum A¹ - sicco om. SAh - si id R sit S¹A si S¹ - 26 quam recentissimo SR quacientissimo A - stercoreari A stercoreari S stercorei λfy¹ stercore h¹py¹q¹ stercorei h¹ - conuertit R - 27 refossae Schn. refossas SAR - omnis S - comburi tum hλσ comburitur SA conburi u. sp. j - 28 ueto SA - 29 haegesta S¹A - 30 et om. jλfy¹q¹ - ab om. A - 31 surcularis A¹ - 33 aliquo A¹ - 34 siluestres jλσ - 36 terrida A retorridet R - nec S et A om. R - scabras et Ah¹jλσ - 41 sola ea SA¹ solea A¹ sola R - 42 qui S - 43 sit confractus Thes. 4,255,24 sq. situm confractum SA si sint confracti R - summis Thes. 4,255,24 sq. summus SA summo R - 44 regesti R - ante putrescere add. et SA - 45 pulcher-

commodatissimae —, simili quoque de causa probari solutam glaream calculosumque agrum et mobilem lapidem, si tamen haec pingui glebae permixta sunt — nam eadem ieiuna maxime culpan-
 50 tur —? 8 est autem, ut mea quoque fert opinio, uineis amicus etiam silex, cum superpositum est modicum terrenum, quia frigidus et tenax umoris per ortum Caniculae non patiatur sitire radices. Hyginus quidem, secutus Tremellium, praecipue montium ima,
 55 quae uerticibus defluentem humum receperint, uel etiam ualles, quae fluminum adluuie et inundationibus concreuerint, aptas esse uineis adseuerat, me non dissentiente.

9 Cretosa humus utilis habetur uiti; nam per se ipsa creta, qua utuntur figuli quamque nonnulli argillam uocant, inimicissima est
 60 nec minus ieiunus sabulo et quidquid, ut ait Iulius Atticus, retorridum surculum facit. id autem solum uel uliginosum est uel salsum uel amarum etiam uel siticulosum et peraridum. nigrum tamen et rutilum sabulonem, qui sit uiuidae terrae permixtus, probauerunt antiqui; nam carbunculosum agrum, nisi stercore adiuues, macras
 65 uineas efficere dixerunt. 10 grauis est rubrica, ut idem Atticus ait, et ad comprehendendum radicibus iniqua, sed alit eadem uitem, cum tenuit, uerum est in opere difficilior, quod neque umentem fodere possis, quod sit glutinosissima, nec nimium siccam, quia ultra modum praedura.

12 1 Sed ne nunc per infinitas terreni species euagemur, non intempestiue commemorabimus Iuli Graecini conscriptam uelut formulam, ad quam pos(s)it aestimatio referri terrae uinealis. idem enim Graecinus sic ait: esse aliquam terram calidam uel frigidam,
 5 umidam uel siccam, raram uel densam, leuem aut grauem,

12: 22-31 *Pallad.* 2,13,5 - 38 *Verg. georg.* 2,298; *Plin. nat.* 17,19 - 41-47 *Plin. nat.* 17,20-22, 18,328; *Pallad.* 2,13,6; *Gp.* 5,4

rime A¹R - 49 pinguit S¹A - glaeuae A - 50 fers A¹ - 54 Tremellium λρ - 55 receperint *Ald.* recipere SAR - 56 adlubiae SA - concreuerint S¹ - 57 ne SA¹ - 59 utuntur R ut undatur SA - 60 quicquid A¹ quicquid A¹ - 61 falsum S¹A - 62 uel (*ante* amarum) om. SA - siticulosum SA - 63 humidae hjλsp uiuidae φ - 64 *post* nisi *add.* si hmo - stercore R stercere S sterceres A *post add.* iuues jλpyçs - adiuues SA rediuius fnyçs redius λ rediuimus r om. hj - 65 est R et SA - 66 comprehendum SA - iniquas et S¹A - 67 umentem *Ash* umentum S umentu A¹ humentu A² humentem R - 68 minium SA

12: 1 tunc A¹ - 2 commemorabimus γp commemorauimus SAR - 3 at A - possit aestimatio *Dahllöf pp.* 127 sq. positaestimatio S positaestimitatio Ahjfr¹ posita est estimatio λpyçs - referri p referre SR refferre A - 4 uel frigidam om. S¹

pinguem aut macram; sed neque nimium calidum solum
 posse tolerare uitem, quia inurat, neque praegelidum,
 quoniam uel stupentis et congelatas radices nimio
 frigore moueri non sinat, quae tum demum se promunt,
 10 cum modico te[m]pore euocantur; umorem terrae iusto
 maiorem putrefacere deposita semina: 2 rursus nimiam
 siccitatem destituere plantas naturali alimento, aut in
 totum necare aut scabras et retorridas facere; perden-
 sam humum caelestis aquas non sorbere nec facile per-
 15 flari, facillime perrumpi et praebere rimas, quibus sol
 ad radices stirpium penetret, ea(n)demque uelut con-
 clausa et coartata semina conprimere atque strangu-
 lare: 3 raram supra modum uelut per infundibulum
 transmittere imbres et sole ac uento penitus siccari
 20 atque exarescere; grauem terram uix ulla cultura uinci:
 leuem uix ulla sustineri; pinguissimam et laetissimam
 luxuria, macram et tenuem ieiunio laborare. opus est,
 inquit, inter has tam diuersas inaequalitates magno tem-
 peramento, quod in corporibus quoque nostris deside-
 25 ratur, quorum bona ualitudo calidi et frigidi, umidi et
 aridi, densi et rari certo et quasi examinato modo con-
 tinetur. 4 nec tamen hoc temperamentum in terra, quae uineis
 destinetur, pari momento libratum esse debere ait, sed in alteram
 partem propensius, ut calidior terra sit quam frigidior, siccior quam
 30 umidior, rarior quam densior, et si qua sunt his similia, ad quae
 contemplationem suam derigat, qui uineas instituet.

5 Quae cuncta, sicut ego reor, magis prosunt, cum suffragatur
 etiam status caeli, cuius regionem quam spectare debeant uineae,
 uetus est dissensio, Saserna maxime probante solis ortum, mox
 35 deinde meridiem, tum occasum, Tremelio Scrofa praecipuam posi-

- 6 magram SA - 7 posset onerare S¹ - 9 frigore d'ylppç frigori SAR - 10
 tepore xtl tempore SAR - euocant R - 12 aut S ut AR - 13 neccare SA - 16 ean-
 demque γ eademque SAR - uelud A - 18 infudibulum S - 20 exarescere S
 - ullam cultura A¹ ullam culturam A¹h'jλσ - uinci leuem SA uincibilem R -
 22 luxuriam SA¹ - agram S¹A¹ magram S¹A¹ - iaiunio S - laborrare S¹ - 23
 inquit A - interest SA - inaequalitate A - 25 ualetudo jmfryσ - 26 exami-
 nati SA - contineatur SA - 27 temperamentum A¹ - 28 esse debere ait R esset
 deberent SA - set S¹ - 30 ad quae R atque SA - 31 exuam SA - derigat
 scripsi derigam SA dirigat R - uinea S - 33 uinae S¹ - 34 dissensio cγpç dis-
 sentio SAR - probanti SA - 35 Tremelio Ash Tremelior SA Tremelius h'jfyç
 Tremellius λρ - 36 meridiana SA¹ - cessante A - de γ deinde SAR uide diss.

tionem meridianam censente, Vergilio [dein] de industria occasum sic repudiante[m]:

neue tibi ad solem uergant uineta cadentem,

- Democrito et Magone laudantibus caeli plagam septentrionalem,
 40 quia existiment ei subiectas feracissimas fieri uineas, quae tamen bonitate uini superentur. 6 nobis in uniuersum praecipere optimum uisum est, ut in locis frigidis meridiano uineta subiciantur, tepidis orienti aduertantur, si tamen non infestabuntur Austris Eurisque uelut orae maritimae in Baetica. sin autem regiones praedictis uentis fuerint obnoxiae, melius Aquiloni uel Fauonio committentur, nam feruentibus prouinciis, ut Aegypto et Numidia[e],
 45 uni septentrioni rectius oppone(n)tur.

Quibus omnibus diligenter exploratis tum demum pastinationem suscipiemus.

- 13 1 Eius autem ratio cum Italici generis futuris agricolis, tum etiam prouincialibus tradenda est, quoniam in longinquis et remotis fere regionibus istud genus uertendi et subigendi agri minime usurpatur, sed aut scrobibus aut sulcis plerumque uineae consequuntur.
 5 runtur.

De mensura scrobum

- 2 Scrobibus uinea sic ponitur: quibus autem mos est scrobibus deponere, fere per tris longitudinis pedes perque duos pedes in altitudinem cauato solo, quantum latitudo ferramenti patitur, malleolos
 10 utrimque iuxta latera fossarum consternunt et aduersis scrobum

13: 7-33 *Colum. arb.* 4,3; *Plin. nat.* 17,167 - 7-22 *Pallad.* 2,10,3 - 14-18 *Varro rust.* 1,8,5 - 22-33 *Pallad.* 2,10,1-2 - 38-42 *Pallad.* 2,10,1, 2,13,7 - 49-57 *Thphr. HP* 2,5,2; *Pallad.* 2,13,7 - 49-51 *Colum. arb.* 4,3; *Plin. nat.* 17,168; *Pallad.* 2,13,7 - 54-57 *Plin. nat.* 17,80 - 66-76 *Pallad.* 2,10,3

pp. 124 sq. - 37 repudiante γβ¹lpç repudiantem SAR - 39 Magnone A - plaga S - 40 fieri om. A - 42 ante meridiano add. e SA - meridisano SA¹ - subiacentur SA¹ - 43 ortenti A - infestabantur A¹ - 44 Eurisque j Aeris quae SA aurisque h¹bf aurisque quae mpyçs - Vetiga SA¹ - tin SA - praedictis uentis R praedicti {sunt is (his A) SA - 45 Fabonio SA - committetur S¹ - 46 fereuntibus SA - ut γp et SAR - Numidia γ Numidiae SAR - 47 opponentur αλγ opponetur SAR

13: 3 istut S¹ - 4 usurpatus SAhmf¹py - et S - 6 pr. SAhbfyç - 7 uineta hjλfrys - 8 tres Ahλσ - longitudines hj¹σ longitudine λfpyç - pedes (post longitudinis) om. SA - 10 aduersi SA - 12 passim AR - coequam SA - quae

40 debet, ne postea fossorem moretur, neue iam pastinatum solum
 iacentibus molibus imprimatur et exportantium ramos atque truncos
 ingressu proculcetur. 7 neque enim parum refert suspensissimum
 esse pastinatum et, si fieri possit, uestigio quoque inuiolatum, ut
 mota aequaliter humus nouelli seminis radicibus, quamcumque in
 45 partem prorpserint, molliter cedat nec incrementa duritia s[it]ua
 reuerberet sed tenero ueluti nutritio sinu recipiat et caelestes admit-
 tat imbres eosque alendis seminibus dispenset ac suis omnibus
 partibus ad educandam prolem nouam conspiret.

8 Campestris locus alte duos pedes et semissem infodiendus est,
 50 adcliuis regio tris, praeruptior uero collis uel in quattuor pedes
 uertendus, quoniam, cum ab superiore parte in inferiorem detrahi-
 tur humus, uix iustum pastinationi praebet regestum, [ac] nisi multo
 editiorem ripam quam in plano feceris. rursus depressis uallibus
 minus alte duobus pedibus deponi uineam non placet; nam praestat
 55 non conserere quam in summa terra suspendere, nisi si tamen sca-
 turrigo palustris obuia [fit], sicut in agro Rauennate, plus quam
 sesquipedem prohibeat infodere.

9 Primum autem praedicti operis exordium est non, ut huius
 temporis plerique faciunt agricolae, paulatim sulcum exaltare et ita
 60 secundo uel tertio gradu peruenire ad destinatam pastinationis alti-
 tudinem, sed protinus aequaliter linea posita rectis lateribus perpe-
 tuam fossam educere et post tergum motam humum componere
 atque in tantum deprimere, donec altitudinis mensuram datam
 ceperit. 10 tum per omne spatium gradus aequaliter mouenda
 65 linea est, optinendumque, ut eadem latitudo in imo reddatur, quae
 coepta est in summo. opus est autem perito et uigilante exactore, qui
 ripam erigi iubeat sulcumque uacuari ac totum spatium crudi soli
 cum emota iam terra committi, sicut praecepi priore libro, cum
 arandi rationem traderem, monendo, necubi scamna omittantur et,

erui et A²R eruit SA¹ - 40 ne h²jλσ ut h¹ om. SA - moueretur SA - 44 motae
 SA - noueli S¹ nouellis R - semini SA - 45 prorpserint SA¹ - credat SA -
 ne R - sua h²m situa SA² stiuā A¹ sta h¹ stua fy ista p om. jbs - 46 post sed add.
 ne hλσ - ueluti nutritio scripsi uelutinritio S uelutinritio A¹ ueluti nutritio A²
 uelut in nutritio (nutrito p) R - 49 locus om. A - semisse A¹ - 50 tres A²j -
 praeruptio SA - 51 in om. S - 52 nisi t ac nisi SAR - 55 scaturigo R - 56 fit
 SAhλfnyçs sit j est r om. p - Rauennate A¹ - 57 sexquipedem fps - prohibent
 hλσ prohibet jñ - 59 faciunt SR faci ex A - sucum A - 61 erectis R - 64
 coeperit Sλfry - aequaliter R et qualiter SA - 65 latitu S¹ altitudo A¹ - qua
 1R - 66 coapta A¹ cepta jps - 69 monendo om. SA - scanna λfryçs - 70

70 quod est durum, summis glebis optega[n]tur. 11 sed huic operi exigendo quasi quandam machinam commenti maiores nostri regulam fabricauerunt, in cuius latere uirgula prominens ad eam altitudinem, qua deprimi sulcum oportet, contingit summam ripae partem. id genus mensurae ciconiam uocant rustici; sed ea quoque
75 fraudem recipit, quoniam plurimum interest, utrum eam pronam an rectam ponas.

Nos itaque huic machinae quasdam partis adiecimus, quae contententium litem disputationemque dirimerent: 12 nam duas regulas eius latitudinis, <qua> pastinator sulcum facturus est, in
80 speciem Graecae chi litterae decusauimus atque ita mediae parti, qua regulae committuntur, antiquam illam ciconiam infiximus, ut tamquam suppositae basi ad perpendicularum normata insisteret. deinde transuersae, quae est in latere, uirgulae fabrilem libellam superposuimus. sic compositum organum cum in sulcum demissum
85 est, litem domini et conductoris sine iniuria diducit: 13 nam stella, quam diximus Graecae chi litterae faciem obtinere, pariter imae fossae solum metitur atque perlibrat, quia siue pronum seu resupinum est, positione machinae deprenditur, quippe praedictae uirgulae superposita libella alterutrum ostendit nec patitur exacto-
90 rem operis decipi. sic permensum et perlibratum opus in similitudinem ueruacti semper procedit tantumque spatii linea promota occupatur, quantum effos<s>us sulcus longitudinis ac latitudinis optinet. atque id genus praeparandi soli probatissimum est.

14 Quo tempore nouellandum et uinea deponenda

1 Sequitur opus uineae conserendae, quae uel uere uel autumnio tempestiue deponitur, uere melius, si aut pluuius aut frigidus status

14: 2-8 *Plin. nat. 17,170*; *Gp. 5,6* - 2-4 *Cato agr. 40,1*; *Pallad. 3,9,9* - 4-6 *Pallad. 11,4* - 9-19 *Plin. nat. 17,169-170*; *Gp. 5,14*

gleuis S¹A¹ - optegatur *scripsi* obtegatur γρς optegantur SA¹R obtegantur A² - 71 maiores γλρς maioris SAR - 73 ripa SA - 76 retam A¹ - 79 qua γ *om.* SAR - 80 Crecae S¹ - chi *om.* AR - decusauimus ū¹ decusabimus SAR - media AR - parte j - 81 ciconeam Sh - 82 basi S¹ uasi S¹AR - 83 latere q¹ū¹t alterae SAR - liuellam S¹ - 84 supposuimus AR - dimissum Abjλfycs - 85 conducturis A¹ - deducit S¹AR - 86 chi *om.* S¹AR - faciem Sç faciliem Af facili u. sp. j faciliem hλpys - obtineri S - 87 perlirat S¹ - 88 deprehenditur AR - 92 effossus *Gesner* et (est p) fusus SAR - 93 optinet A²hbpc

14: 1 *pr.* SAhbfc - uineam A²bfc - deponendam SA²hbfc - 3 pluuiis Apc

16 1 Exigue umidum pastinatum sationi conuenit; melius tamen uel arido quam luto so semen committitur, idque cum supra summam scrobem conpluribus internodi*s* productum est, quod de cacumine superest, duabus gemmis tantum supra terram relictis amputatur, et ingesta humo scrobis conpletur. coaequato deinceps pastinato malleolus ordinariis uitibus interserendus, cumque sat erit medio spatio, quod uacat inter uitis, per unam lineam depingere. 2 sic enim melius et ipse conualescit et ordinariis seminibus modice uacuum solum ad culturam praebebitur. in eadem deinde linea, in qua uiuiradix optinet ordinem suum, praesidii causa, quorum ex numero propagare possit in locum demortuae uitis, quinque malleoli pangendi sunt per spatium pedale; isque pes ita medio interordinio sumitur, ut ab utraque uite paribus interuallis distet. 3 tali consitioni Iulius Atticus abunde putat esse malleolorum sedecim milia; nos tamen plus quattuor milibus conserimus, quia neglegentia cultorum magna pars deperit et interitu seminum cetera, quae uirent, rarescunt.

17 1 De positione surculi non minima disputatio fuit inter auctores. quidam totum flagellum, sicut erat matri detractum, crediderunt sationi conuenire[nt] idque per gemmas quinas uel etiam senas partiti conpluris taleolas terrae mandauerunt; quod ego minime 5 probo magisque adsentior is auctoribus, qui negauerunt esse idoneam frugibus superiorem partem materiae solamque eam, quae est iuncta cum uetere sarmento, probauerunt, ceterum omnem sagittam repudiauerunt. 2 sagittam rustici uocant nouissimam partem surculi, siue quia longius recessit a matre et quasi emicuit atque 10 prosiluit seu quia cacumine attenuata praedicti teli speciem gerit. 3 hanc ergo prudentissimi agricolae negauerunt conseri debere nec

16: 1-5 Pallad. 3,9,14 - 5-13 Plin. nat. 17,172

17: 8-10 Plin. nat. 17,156 - 18-23 Pallad. 3,9,7 - 24-27 Plin. nat. 17,156-158

16: 1 exigue humidum h³ (in marg.) exigue midum SAh³(in marg.)jmfç exigue nudum bps exiguendum h¹ exigendum h³ - 2 sumam S - 3 internodiis yyç internodis SAR - 5 humo S³bçç humu S¹Ahjmfy humus p - completur p completus SAhjfyçç completis λ - pastinatio A¹R - 8 melius S³ omeli S¹AR - 12 pale AR - 13 uite om. AR - ali SA¹ - 14 conpositioni S - 15 milia S illa Ajλσ ilia h - 16 interitus AR

17: 1 positiones SA¹ - 3 sationi γlpç satione SAR - conuenire γlpç conuenient SAR - 4 taleolas terrae mandauerunt Sh³λyçç tale oleaster remandauerunt Ah³jfp post add. oleaster remandauerunt σ - 5 atsentior S - iis R - 13 callen-

tamen sententiae suae rationem nobis prodiderunt, uidelicet qui ipsis in re rustica multum callentibus prompta erat et ante oculi paene exposita.

- 15 Omnis enim fecundus pampinus intra quintam aut sextam ger-
mam fructu exuberat, reliqua parte quamuis longissima uel cessat u-
perexiguos ostendit racemos. quam ob causam sterilitas cacumin-
iure ab antiquis incusata est. malleolus autem sic ab isdem pange-
batur, ut nouello sarmento pars aliqua ueteris haereret, sed har-
20 positionem damnauit usus: 4 nam quicquid ex uetere materi-
relictum erat depressum atque obrutum, celeriter umore putresce-
bat proximasque radices teneras et uixdum prorepentis uitio su-
enecabat, quod cum acciderat, superior pars seminis retorresceba-
mox Iulius Atticus et Cornelius Celsus, aetatis nostrae celeberrini
25 auctores, patrem atque filium Sasernam secuti, quicquid residui fu-
ex uetere palma per ipsam commissuram, qua[e] nascitur mater-
noua, raserunt atque ita cum suo capitulo sarmentum depresserunt

- 18 1 Sed Iulius Atticus praetorto capite et recuruato, ne pastin[at]ui
effugiat, praedictum semen demersit. pastinum autem uocant agr-
colae ferramentum bifurcum, quo semina panguntur, unde etiam
repastinari dictae sunt uineae ueteres, quae refodiebantur. haec eni-
5 propria appellatio restibilis uineti erat; nunc antiquitatis inpruder
consuetudo, quidquid emoti soli uineis praeparatur, repastinatus
uocat. sed ad propositum.

- 2 Vitiosa est, ut mea fert opinio, Iuli Attici satio, quae contort
capitibus malleolum recipit; eiusque rei uitandae non una ratio es-
10 primum, quod nulla stirps, antequam deponatur, uexata et infract
melius prouenit, quam quae integra et inuiolata sine iniuria cor-
posita est; deinde, quicquid recuruum et susum uersus spectat

18: 1-2 *Plin. nat. 17, 156-158* - 8-48 *Gp. 5, 9* - 8-17 *Pallad. 3, 9, 8*

tis AR - propta S - 15 pampinus SA - 18 hisdem A iisdem hjb ip[s]is c - 2
damnauit Sh⁴c damnabit Ah⁴λfñyc damnabat r deuinauit s - quicquid S⁴A¹
22 prorepentis *scripsi praeeunte Pol.* properentis SA proparentis R - 23 enecab
yl enegarar S¹ enacarat A¹ enecarat S⁴A¹h⁴λfñyc euocarar p⁸ - 25 quicquid A¹ - 2
commissuram al commissarum SAh⁴σ commissurum λ - qua *Ald.* quae SA

18: 1 recuruatio S¹ - pastinum ū⁴p⁸ pastinatum SAR - 2 effugiat S - aute
om. R - 3 quo R quod SA - 4 refodiebatur A¹ - 5 restiuilis S¹ - 6 quidqu
A¹ - 7 set S¹ - 9 malleolus SA - una ratio S ut narratio AR - 10 stirpans S
- 12 quicquid S¹ quicquid A¹ - sursum b⁸p⁸ - bersus A¹ - spectans γp⁸c spe-
tant SAh⁴λσ spectat j - 13 hami h⁴λp⁸yc hamina SA aghamia h¹ humi f - 1

demersum est, cum tempestiuum eximitur, in modum hami repugnat obluctanti fossori et uelut uncus infixus solo, antequam extra-
 15 hatur, praerumpitur. nam fragilis est ea parte materia, qua torta et recuruata, cum deponeretur, ceperat uitium; propter quod praefracta maiorem partem radicium amittit.

3 Sed ut incommoda ista praeteream, certe illud, quod est inimicissimum, dissimulare nequeo. nam paulo ante, cum de summa
 20 parte sarmenti disputarem, quam sagittam dixeram uocitari, colligebam fere intra quintam uel sextam gemmam, quae sint proximae ue<te>ri sarmento, fructum edi[i]. 4 hanc ergo fecundam partem consumit, qui contorquet malleolum, quoniam et ea pars, quae duplicatur, tres gemmas uel quattuor optinet et reliqui duo uel tres
 25 fructuari oculi penitus in terram deprimuntur mersique non materias sed radices creant. ita euenit, ut, quod in sagitta non serenda uitauerimus, id sequamur in eiusmodi malleolo, quem necesse est longiorem facere, si uolumus detortum depangere, nec dubium, quin gemmae cacumini proximae, quae sunt infecundae, in eo
 30 relinquantur; ex quibus pampinos pullat uel sterilis uel certe minus feracis, quos rustici uocant racemarios.

5 Quid, quod plurimum interest, ut malleolus, qui deponitur, ea parte, qua est a matre decisis, coalescat et celeriter cicatricem ducat? nam si id factum non est, uelut per fistulam, ita per apertam uitis
 35 medullam nimius umor trahitur idemque truncum cauat, unde formicis aliisque animalibus, quae putrefaciunt crura uitium, latebrae praebentur. hoc autem euenit retortis seminibus; cum enim per exemptionem imae partes eorum praefractae sunt, aperta[e] medulla deponuntur atque, inrepentibus aquis praedictisque anima-
 40 libus, celeriter senescunt. 6 quare pangendi optima est ratio recti malleoli, cuius imum caput, <cum> consertum est bifurco pastini, angustis faucibus ferramenti facile continetur ac deprimitur. idque sarmentum sic demersum citius coalescit: nam et radices e capite,

praefracta S¹ praefata S¹ praefacta A praefractam (-factam mñy) R - 19 ante paulo A¹ - 20 disputare A - 22 ueteri zäu¹cütpp ueri SAh¹lyçs neri f - fructum edi Ber. fructu medii SAR - 25 fructuarii h¹pyç - deprimuntur l deprimantur SAR - 26 ut p¹ sed SAR - sagitta Ber. salictam SAh salicta jλσ - non serenda Pont. conseranda S conserando A conserendo R - 28 longiore Amfpyç - 30 pampinos scripsi panpinus SA pampinus R - 31 racemarios SA - 32 quit A¹ - interest S¹AR est S¹ - 33 a bis S - decisais S¹ - 34 uelud A - fistula SA¹ - 38 praefractae j praefactae SAh¹fyç perfractae p praefectae ç - aperta scripsi aperte SAR - 39 medullae jfçç - atquis S autquis A - 41 cum consertum

20 1 Prudentis igitur agricolae est uitem, quam praecipue probauerit, nulla interueniente alterius nota<e> stirpe, conserere, numerumque quam maximum eius semper augere. sed et prouidentis est diuersa quoque genera deponere: neque enim umquam sic mitis ac
5 temperatus est annus, ut nullo incommodo uexet aliquod uitis genus: siue siccus est, id contristatur, <quod umoribus laetatur>, seu pluuius, quod siccitatibus gaudet, seu frigidus et pruinosis, quod non est patiens uredinis, seu feruens, quod uaporem non sustinet.

2 Ac ne nunc mille tempestatum iniurias persequar, semper est
10 aliquid, quod uineas offendant. igitur, si unum genus seuerimus, cum id acciderit, quod ei noxium est, tota uindemia priuabimur: neque enim ullum erit subsidium, cui †. 3 at si uarii generis uineta fecerimus, aliquid ex is inuiolatum erit, quod fructum perferat. nec tamen ea causa nos debet compellere ad multas uitium uarietates,
15 sed, quod iudicauerimus eximium genus, id quantae possimus multitudinis efficiamus, quod deinde proximum a primo, tum, quod erat tertiae uel quartae <quo>que; eatenus uelut laetarum quodam conten<ti> simus tetradeo: satis est enim per quattuor uel sum<um> quinque genera uindemiae fortunam opperiri.

4 De altero, quod mox proposueram, nihil dubito, quin per
species digerendae uites disponendaeque sint in proprios hortos, aemitis ac decumanis distinguendae, nec quod aut ipse potueram a
meis familiaribus hoc optinere aut ante me quisquam eorum <qui>
qua<m> maxime id probaueri<n>t, effecerit; est enim omnium rusti<orum>
25 corum operum difficillimum, quia et summam diligentiam legendis desiderat seminibus, et in his discernendis maxima plerumque

20: Gp. 5,16 - 9-19 Pallad. 3,9,11 - 20-40 Plin. nat. 17,187

γβ uitis SAR - sint γρ sunt SAR - caeque γ aequae SAβλσ et quae j - 24 quod Sβς qui A¹ quo A²R

20: 1 probauerint Abjms - 2 ulla AR - notae γ nota SAR - 3 et om. AR - 5 incommode SA - 6 quod umoribus laetatur addidi quod humore gaudet add. Ber. quod humore proficit (ante contristatur) add. Ald. fortasse rectius, om. SAR - 8 perurens S frequens ρ - saporem Abλfys - sustinet bpcς sustinent SAR - 9 tempestatum Shmsc tempestatuum A tempestatum jbpys - 10 offendant SA - seuerimis S¹ - 11 uindemiam SA - 12 cui om. γlp postea diuersarum notarum stirpes non fuerint add. Ald. fortasse recte - at R ad SA - 13 aliquit S¹ - his AR - 14 uarietas SA - 17 quoque Gesner quae SAR - 18 contenti simus Ald. contensimus S contempsimus AR - summum zylc sum SAhjlyσ sunt fp - 19 fortunam A fortuna j - operiri AR - 21 digerendae SA - 22 aut om. AR - 23 quam Urs. qua SAhjlyfcs quam ρ - 24 probauerint Urs. probabit γcs probauerit ρ - 26 in his Schn. ni his S nihil AR - plerumque γ

- delectant inpensius ea, quae propriis generibus distinguuntur, quam
 10 quae passim uelut abiecta et quodam aceruo confusa sunt; 3
 deinde, quod uel alienissimus rusticae uitae, si in agrum tem-
 pestiue ueniat, summa cum uoluptate naturae benignitatem mire-
 tur, cum <i>stinc[i]> Bituricae fructibus opimis, hi<n>c paribus heluo-
 <lae> respondent, illinc arcelac<ae> uisus, illinc spioniae baliscaue
 15 conuertant, quibus alma tellus annua uice uelut <aet>erno quodam
 puerperio laeta mort<al>ibus distenta musto demit<tit> ubera, inter
 quae, patre fauente Libero fetis palmitibus uel generis albi uel
 flauentis ac rutili uel purpureo nitore micantis, undique uersicolori-
 bus pomis grauidus conlucet Autumnus.
- 20 4 Sed haec quamuis plurimum delectent, utilitas tamen uincit
 uoluptatem. nam et pater familiae libentius ad spectaculum rei suae,
 quanto est ea luculentior, descendit, et, quod de sacro numine poeta
 dicit:

- et quocumque deus circum caput egit honestum,
 25 uero quocumque domini praesenti<a> et oculi frequenter accessere,
 in ea parte maiorem in modum fructus exuberat. sed omitto istud,
 quod indiscriptis etiam uitibus contingere potest; illa, quae sunt
 maxime spectanda, persequar. 5 diuersae notae stirpes nec pariter
 deflorescunt nec ad maturitatem simul perueniunt. quam ob cau-
 30 sam, qui separata generibus uineta non habet, patiatur alterum in-
 commodum necesse est, ut aut fructum <serotinum> cum praecoque
 legat, quae res mox acorem facit, aut, si maturitatem serotini ex-
 pectet, amittat uindemiam praecoquem, <quae> plerumque popula-
 tionibus uolucrum pluuiisque aut uentis lacessita dilabatur.

distinguuntur SA~~l~~ps~~o~~ destinguntur j - 10 quondam SA - 11 uiuitae S - 12
 uoluntate Ap~~o~~ uolumptate y - 13 istinc p^s stingi SAR - opinis SA - hinc
 Ald. hic SAR - heluolae Ald. heluo SAhj^sλ^s eluo j¹ - 14 arcelacae t arcelac SAR
 - uisus Ber. ursus SAR uide diss. pp. 156 sqq. - spionae AR - baliscaue Sobel
 p. 63 ualiscacae SAR - 15 annia A¹ - uelut aeterno γ ueluterno SAR - 16
 laetam AR - mortalibus γ mortis S ortibus A¹ hortibus A¹R - distenta S^s
 dista S¹AR - demittit γ demit SAR - 17 patre S^s pate S¹A^s om. A¹R - fetis
 Ald. petis SAR - alui S¹AR - 19 conlucet S^s conlocet S¹AR - 20 plurimus S¹
 - delectant AR - 21 uoluntatem A¹ - 25 praesentia & praesenti SAR - accerse-
 re h^jpy arcersere λ accercere s - 26 istut S¹ illud AR - indiscriptis Thes.
 7:1, 1204, 7 sqq. indescriptis SAR - 28 notae stirpes ed. pr. notae sunt stirpes S
 nota (notae m) est ripas AR - 29 maturitem S¹ - qua S¹ - 30 separatam SA
 separata in h - 31 serotinum addidi, om. SAR uide diss. pp. 125 sq. - praecoque
 legat scripsi precoquaelebat SA precoque elebat hλ^s precoque eledat j uide diss. pp.
 125 sq. - 32 expectet uγ expectes SAR - 33 uindemia A^jλ^s - quae add. ed. pr.,
 om. SAR - 34 lacessita S^c lascessita A lascessit h^jb^fry^s lacessit mⁿ - 35

35 6 Si uero interiectionibus fructum carpere censuerit, primi
neglegentiae uindemiatoris aleam subeat; neque enim singi
totidem antistites possit dare, qui obseruent praecipiantque,
acerbae uuae demetantur. deinde etiam, quarum uitium maturi
40 corrumpitur, confususque in unum multarum sapor uetusti
impatiens fit; atque ideo necessitas cogit agricolam musti annon
experiri, cum plurimum pretio accedat, si uenditio uel in annum
in aesta<tem> certe differri possit.

7 Iam illa generum separatio summam commoditatem hat
45 quod uinitor cuique facilius suam putationem reddet, cum scit, cu
notae sit hortus, quem deputat, idque in consemineis uineis obs
uari difficile est, quia maior pars putationis per id tempus ad
ministratur, quo uitis neque folium notabile gerit; ac multum inter
pluriane an paucioris materias pro natura cuiusque stirpis uini
50 summittat, prolixius flagellis incitet <an> angusta putatione uit
coerceat. 8 caeli [quam]quam partem spectet genus quo<d>
uineti plurimum refert: neque enim omni calido statu nec rur
frigido laetatur, sed est proprietas in surculis, ut alii meridiano
conualescant, quia sin<t> calor<i apt>iores, alii septentrionem de
55 derent, quia contristentur aestu, quidam temperamento laeten
orientis uel occidentis. 9 has differentias seruat pro situ et po
tione locorum, qui genera per hortos separat.

Illam quoque non exiguum sequitur utilitatem, quod et labor
uindemiae minorem patitur et sumptum; nam ut quaeque uiresc
60 incipiunt, tempestiue leguntur, et quae nondum maturitatem ce
runt uuae, sine dispendio differuntur. 10 nec pariter uetus at
tempestius fructus praecipitat uindemiam cogitque pluris ope
quantocumque pretio conducere. iam et illud magnae dotis
posse gustum cuiusque generis non mixtum sed uere merum c

interiectionibus SAh^hjbfrs – carpere S^hh^hλfrys carpere S^hA capere h^hh^h – c
suerit S^h gensuerit S^h genusuerit Ah^hλfps genus uerit h^h gemisuerit y remis
ç – 36 alacam AR – 37 antistites *ed. pr.* antistiores (-stiores p) SAR – po
S – 38 cerbae SA^h – 39 sint S si non AR – 40 confususque A^h – 43 aesta
zāybpç esta SAh^hjmfs aestate h^hp – 46 ortus AR – 48 notauile S – 49 p
cioribus A^h – 50 summittat A – an γ *om.* SAR – 51 quam l quamquam SA
quodque γç quoque SAR – 53 ac se S^hAR – 54 sint γ sin S insi A nisi l
calori aptiores Ash caliores SA calidiores R – septentrione (-enti- A^h) Ahjλf
– 59 quaeque uirescere S^h quae quirescere (quiresgere S^h uirescere b uinescer
quiestire y quiescere ç) S^hAR – 60 coeperunt S – 62 opas SA – 63 condu
rem S – 64 cusque A^h – 65 siue (*ante* baliscus) S seu AR – baliscus S^h basilii

65 dere ac separatim reponere, siue est ille Bituricus siue baliscus seu
 spionius. quae genera, cum sic diffusa sunt, quia nihil interuenit
 diuersae naturae, quod repugnet perpetuitati, nobilitantur; neque
 enim post annos quindecim uel paulo pluris deprendi possit ignobi-
 70 est, ut uetustate acquirat bonitatem.

II Quare, ut dicere instituimus, utilissima est generum disposi-
 tio, quam si tamen optinere non possis, secunda est ratio, ut diuersae
 notae non alias conseras uitis, quam quae saporem consimilem
 fructumque maturitatis eiusdem praebeant. poss<is> etiam, si te
 75 cura pomorum tangat, ultimis ordinibus in ea fine uineti, quae
 subiacet septentrionibus, ne, cum increuerint, obumbrent, cacumina
 ficorum pirorumue et malorum depangere, quae uel inseras inter-
 posito bienni spatio uel, si generosa sint, adulta transferas.

Hactenus de positione uinearum. superest pars antiquissima, ut
 80 praecipiamus etiam cultus earum, de quibus sequente uolumine
 pluribus disseremus.

Ah'jAfr'q̄ uasiliscus h³ basilicus r¹ basilius y - 66 spionius Ber. spiniosus SA
 spinosus R - gera S¹A¹ - 67 perpetuitati Schn. perpetus (perpotus p perpetuus
 ø) tamen SAR - 68 deprendi S¹AR - 70 acquirat jbp̄q̄ atquirat S quirat A¹
 adquirat A²mfy - 73 conseras p̄q̄ conseris SAR - 74 possis etiam scripsi posset
 iam SAR - 77 uelim seras S - 79 hactenus S haec AR - positionem A - 81
 postscr.: L. (liber Ah) Iuni Moderati Columellae rei rusticae liber quartus surcul-
 lar prior SAh Liber quartus rei rusticae explicit byq̄ L. Iuni Moderati Columel-
 lae rei rusticae liber quartus explicit mfr

L. IVNI MODERATI COLVMELLAI

REI RVSTICAE

LIBER QVARTVS

⟨SVRCVLARIS LIBER SECVNDVS⟩

- I. Contra opinionem Attici et Celsi non esse satis al
scrobes bipedaneos uineaticis seminibus.
- II. Non oportere unius uiuiradicis materiis duos p
uestire sed singula semina singulis adminiculis e
contribuenda.
- III. Nouam consitionem uineae, nisi magna et adsidua cult
adiuuetur, celeriter interire.
- IV. Prosterni uitem in scrobem et recuruatam usque ab i
solo rectam calamo applicari oportere.
- V. A consitione omnibus mensibus diligenter fodiend
esse.
- VI. Non esse committendum, ut in nouella uinea her
nascantur.
- VII. Ita pampinandas esse uiuiradices, ut ad unam materi
redigantur.
- VIII. Eandem pampinationem malleolis adhibenda<m>.
- IX. Tempestiuam pampinationem esse, quae ita tenera
ut digito palmites facile deiciantur.
- X. Non oportere per aestatem falce pampinos abnodare.
- XI. Per autumnum ablaqueandam esse utique primo qu
quennio nouellam uineam et ante brumam coaequand
- XII. Ablaqueata[m] uinea[m] quemadmodum aestiuae ra
culae amputentur.
- XIII. Quemadmodum nouella uinea putetur.
- XIV. Quod sit optimum tempus putandi.

Titulus: L (om. S et A) Iuni Moderati Columellae liber quintus feliciter SA
Iuni Moderati Columellae rei rusticae liber quintus incipit feliciter yq Qui
rei rusticae incipit r

Argumentum: rubrica Liber (om. n) quintus haec continet fn - nu
ros om. j - 2 uiuiradicis R uiradicis SA¹ uiridae radices A² - 3 mag
SAh¹b¹σ - 4 posterni A - recurbatam S² - solo tbs sole SAR - 5 composit
S - 7 pampinandas S pampinandos A¹ pampinandos A² - 8 pampinationem S
adhibendam γ adhibenda S¹ adhibenda S² adiuuenda A adiuuenda λfyσ adiuu
dam jñ adiuuanda r - 9 pampinationem SABσ - 10 perei S¹ - pampinos SA -
ablaqueandam Ald. ablaqueandum SAR - utique S uiti quae AR - 12 a
queata uinea Ald. oblaqueatam (ablaqueata p) uineam SAR - 13 quemadmod
S¹ - 14 quod sit A²R quodsi SA¹ - 20 frequenda A¹ - 22 harundinib

- XV. Quomodo malleolus resecandus sit.
- XVI. Quemadmodum palanda sit uinea.
- XVII. Quam alte canterius adleuandus sit.
- XVIII. Quemadmodum uitis adliganda sit.
- XIX. Quemadmodum malleolis iugum inponendum sit.
- XX. Quemadmodum nouella uinea frequentanda et propa-
gines faciendae sint.
- XXI. Quo tempore et cuius aetatis uiuiradix transferenda sit.
- XXII. Quemadmodum ex harundinibus iugum faciendum sit.
- XXIII. Quemadmodum in hortulos uineae diuidendae sint.
- XXIV. Quemadmodum ueteranae uineae restituantur.
- XXV. Quemadmodum eadem putentur.
- XXVI. Quae bonus uinitor in constituta iam uinea uitare aut
sequi debeat.
- XXVII. Quemadmodum pampinari debeat.
- XXVIII. Quot fossuris extolli.
- XXIX. De inserendis tuendisque insitis uineis.
- XXX. De salictis faciendis.
- XXXI. De genistis.
- XXXII. De harundinetis.
- XXXIII. De castanietis.

arundibus S harundibus A - 23 hortolos A - 24 ueteranae wlybp uetera S¹
ueteranea Ahfy ueteranae (uera- j) S²jmpø - 27 hoc et sequens in unum conscr.
SAR - pampinari SAjbpyø - 28 quot dāoyø quod SAR

I x Cum de uineis conserendis librum a me scriptum, Publi Siluine, conpluribus agricolationis studiosis relegisse<s, scio> quosdam repertos esse, qui cetera quidem nostra praecepta laudas-
sent, unum tamen atque alterum reprehendissent: quippe seminibus
5 uineaticis nimium me profundos censuisse fieri scrobes adiecto dodrante super altitudinem bipedaneam, quam Celsus et Atticus prodiderant, singulasque uiuiradices singulis adminiculis parum prudenter contribuisset, cum permiserint idem illi auctores minore sumptu geminis materiis unius seminis diductis duo continua per
10 ordinem uestire pedamenta; quae utraque reprehensio auaram magis habet aestimationem quam ueram.

2 Etenim, ut, quod prius proposui, prius refellam, si contenti bipedanea scrobe futuri sumus, quid ita censemus altius pastinare tam humili mensura uitem posituri? dicit aliquis: ut sit inferior
15 tenera subiacens terra, quae non arceat nec duritie sua repellat nouas inrepentis radículas. 3 istud quidem contingere potest, etiam si ager bipalio moueatur, et deprimatur scrobis in regesto, quod est fermentatum plus dipondio semisse. nam semper in plano refossa et egesta humus <tumi>dior est quam gradus soli crudi.

20 4 Nec sane positio seminum praecaltum cubile substerni desiderat, uerum abunde est semipedaneam consitis resolutam uitibus terra<m> subiacere, quae uelut hospitali atque etiam materno sinu recipiat incrementa uirentium. exemplum eius rei capimus in arbusto, ubi,

11: 2 relegisses *ed.pr.* relegisse SAR – scio *addidi, om.* SAR (*correctiones aliae fortasse rectiores: intellexi h. l. add. p^a, post quosdam add. scio γ, post esse add. ais ed.pr.) uide diss. pp. 159 sq.* – 3 quidem A^aR quidam SA¹ – 4 reprehendisset S reprehendissent A – 6 dodrante h^abpyç adranter SAh¹mjθ dodranter f – bipedaneam bpç bipedaneum (-naum A¹) SAR – 7 singulas S¹ – 8 iidem jfñyç – illi S¹ ille S¹ illa AR – 9 sumpta hλfr¹yθ – gemmis R – materiis unius seminis *om.* AR – deductis AR – 10 reprehensio *om.* AR – auaram *Schn.* abiarum SAhj ambiguam (ambiarum r¹) R *post add.* nisi antiquitus ita dicere (dici b) solitum erat byθ – 11 aestimatione S – 12 contenti S contemi A¹ – 13 pibedanea A – 15 sepellat S¹A – 16 istut S¹ – continere AR – 17 bibalio SA – 18 dipundio Ahjθ dupondio λ – 19 refossa et *Schn.* refusus sed SAR – humus tumidior *Ald.* humus dior (iucundior p) SAh¹jλθ humidior h^aç¹ – 20 nec Ahjθ quam S ne λ – postaltum R – 21 terram γp terra SAR – 22 subiaceret SAhλfy – 23 incrementa tp incrementi (-tum θ) SAR – capiamus AR – 27 demissa γ demessa S dimissa

cum scrobes defodimus, admodum exigui pulueris uiuiradici subici-
25 mus.

5 Verior igitur causa est depressius pastinandi, quoniam iugata uineta melius consurgunt altioribus demissa scrobibus. nam bipedaneae uix etiam prouincialibus agricolis adprobari possint, apud quos humili statu uitis plerumque iuxta terram coercetur. cumque
30 iugo destinetur, altiore fundamento stabilienda sit, si modo, quando scandit excelsius, plus alimenti terraeque desiderat. 6 et ideo in maritandis arboribus nemo minorem tripedanea[m] scrobem uitibus comparat.

Ceterum illa parum prudens: agricolarum studio praecipua esse
35 commoda humilis positionis, quod et celeriter adolescant semina, quae non fatigentur multo soli pressa pondere, fiantque uberiora, quae leuiter suspensa si(n)t.

Nam utraque ista Iuli Attici ratio conuincitur exemplo arbustiuae positionis, quae scilicet multo ualidiorem fertilioremque stirpem
40 reddit, quod non faceret, si [non] laborarent altius demersa[e] semina. 7 quid? quod pastinati humus, dum est recens soluta laxataque, uelut fermento quodam intumescit; cum deinde non longissimam cepit uetustatem, condensata subsidit ac uelut innatantis radices uitium summo solo destituit. hoc autem minus accidit
45 nostrae sationi, qua maiore mensura uitis demittitur. nam quod in profundo semina frigore laborare dicuntur, nos quoque (non) diffitemur, 8 sed non est dipondii et dodrantis altitudo, quae istud efficere possit, cum praesertim, quod paulo ante rettulimus, depressior arbustiuae uitis satio tamen effugiat praedictum incommodum.

2 1 Alterum illud, quod minore (in) pensa duos palos unius seminis flagellis cen(sen)t maritari, falsissimum: siue enim caput ipsum

2: 13-16 *Pallad.* 3, 16, 2

AR - crobibus S¹ - uipedaneae S¹A - 28 apud S¹ - 29 cohercetetur S^{rs} corcetetur j¹y - 32 tripedanea *Schn.* tripedaneam S pedaneam AR - 34 praecipu A¹ - 36 fatigantur AR - 37 sint γρῆς sit SAR - 40 quid A¹ - non (ante laborarent) om. γ - demersa h¹wāzūucqypç demersae SAR - 41 quid quod S quicquid A¹ quicquid A¹R - recen S¹A - 42 laxatque AR - subsidit *Ald.* subsidii SAR - 44 summu A - sole AR - 45 mensu ruitis SA¹ - dimittitur AR - 46 labore S¹A - non γ om. SAR - 47 dupondii Abjmfy dipundii b^p dupondii çs - orantis SA - istut S¹

2: 1 minore b minori SAR - impensa γ pensa SAR - 2 censent *ed. pr.* cent SAR - 3 statumina çç statuminna SAhjmf statuminua b statuminia γ statu-

demortuum est, duo uiduantur statumina et mox uiuiradices totidem substituendae sunt, quae numero suo rationem cultoris onerant; siue tenuit et, ut saepe euenit, uel nigri est generis uel parum fertilis, non in uno sed in pluribus pedamentis fructus claudicat. quamquam etiam generosa(e) stirpis uitem sic in duos palos diuisam rerum rusticarum prudentiores existimant minus fertilem fore, quia cratem factura sit.

2 Et idcirco ueteres uineas mergis propagare potius quam totas sternere idem ipse Atticus praecepit, quoniam mergi mox facile radicentur, ita ut quae(que) uitis suis radicibus tamquam propriis fundamentis innitatur. haec autem, quae est toto prostrata corpore, cum inferius solum quasi cancellauit atque inretiuit, cratem facit et pluribus radicibus inter se conexis an[ig]itur nec aliter quam si multis palmitibus grauata deficit. 3 quare per omnia praetulerim duobus potius seminibus depositis quam unico periclitari nec id uelut compendium consecrari, quod in utramque partem longe maius adferre possit dispendium.

Sed iam prioris libri disputatio repetit a nobis promissum sequentis exordium.

1 In omni genere impensarum, sicut ait Graecinus, plerique noua opera fortius auspicantur quam tuentur perfecta: quidam, inquit, ab inchoato domos extruunt nec peraedificatis cultum adhibent; nonnulli strenue fabricant nauigia nec consummata perinde instruunt armamentis ministrisque; quosdam emacitas in armentis, quosdam exercet in conparandis mancipiis, sed (in) isdem tuendis nulla cura tangit; 2 multi etiam beneficia, quae in amicos contulerunt, leuitate destruunt. ac ne ista, Siluine, miremur, liberos suos nonnulli nuptiis uotisque quaesitos auare nutriunt nec disciplinis aut ceteris corporis excolunt instrumentis.

muina 6 - mox γ uox SAR - 5 tenuit S lenut A¹ lenuit A² leniit R - uenit A¹R - 7 generosae γ generosa S genera AR - 9 fertile S - 10 totas ὅτ²p³ totam Sj tota Ahλσ - 11 praecipit AR - 12 radicentur Sobel p. 12 redigentur SAR - quaeque ed.pr. quae SAR - 13 quae est toto S² quaestoto S¹A quae toto R - 14 cancellauit Gesner concellauit SA concelauit R - 15 conexes A¹ conexeis A² connexis R - angitur Ip anigitur SAR - alter λfryσ - 17 qua A - 18 uelud A - utraque parte S - 20 libris A

3: 2 forsius SA - quan S - inquit S¹ - 3 inchoato A incohato h'fpe - extruunt A - 4 adibent S¹ - 7 mancipiis sed in isdem scripsi mancipiisidem S mancipiisdeemp A mancipiis de in h² mancipiis sed iisdem (isdem j) h'jλfσ mancipiis sed de (de sed py) iisdem pyç - 8 multa AR - 11 excoluntur SA - 14

4 De cultura uineae nouellae

1 Et nos igitur, Publi, magno animo uineas ponamus ac maiore studio colamus, quarum consitionis sola illa commodissima ratio est, quam priore tradidimus exordio, ut facta in pastinato scrobe
 5 tota uitis a media fere parte sulci prosternatur et ad frontem eius ab imo usque recta materies exigatur calamoque adplicetur. id enim praecipue obseruandum est, ne similis sit alueo scrobis, sed ut expressis angulis uelut ad perpendicularum frontes eius derigantur.
 2 nam uitis supina et uelut recubans in alueo deposita, postea, cum
 10 ablaqueatur, uulneribus obnoxia est, quoniam, dum exaltare orbem ablaqueationis fossor studet, obliquam uitem plerumque sauciat et nonnumquam praecidit. meminerimus ergo usque ab imo scrobis solo rectum adminiculo sarmentum adplicare et ita in summum perducere, tum cetera, ut priore libro praecepimus, et duabus gem-
 15 mis superexstantibus terram coaequare, deinde malleolo inter ordines posito crebris fossionibus pastinatum resolueri atque in puluerem redigere. 3 sic enim optime et uiuiradices et reliqua semina, quae deposuerimus, conualescent, si mollis ac tenera humus nullis herbis inrepentibus humorem stirpibus praeberit nec duritia soli nouellas
 20 adhuc plantas uelut arto uinculo conpresserit.

5 Numerus autem uertendi soli bidentibus, ut uerum fatear, definiendus non est, cum, quanto crebrior sit, plus prodesse fossionem conueniat. sed quoniam impensarum ratio modum postulat, satis plerisque uisum est ex Kalendis Martiis usque in Octobris tricen-

5: Cato agr. 43,2; Pallad. 4,7,1

post conuincit add. nisi (nihil c) hjo - 43 illa S - partem om. SA - antea R (exc. ry) - uniuersam R uniuersa sunt SA

4: 1 pr. SAhbfy - 3 quaram A¹ - 5 tota om. SA - frondem A² - 6 recta materies SR rectam terties A - erigatur R - calomoque S - 7 albeo S¹ - 8 frondes A² - dirigantur AR - 9 sipina S¹A¹ - et uelut recubans om. SA - cum p quam SAR - 10 dum om. A¹ - exaltare SA exaltares h¹ exlaleare λ - 11 fossor (fosor h) studet hjb'r'çs forstudet SA fortius tundit mb'fpy - oblequam A - 12 numquam S - praecipit SA¹ - scrobis R bis SA - 14 praecipimus Ahfy - et SA ac deinde R - 15 superexstantibus Ajø - 16 positionibus S¹A - persoluere A - 17 optime S¹A² opti S¹A¹ motum R - 18 si mollis h'jbyç simul SAh'm si mollis simul fpø - post herbis add. haerens hλs - 19 praeberit R preberet S¹ preueri S² preberit A¹ preuerit A² - duritias SA¹ durities A² - 20 platos S¹A² plates A¹ - uelud A - alto SAp

5: 1 uidentibus S¹A - ut om. A - 3 impensarem A¹ - 4 plerique SA - tri-

5 simo quoque die nouella uineta confodere omnisque herbas et praecipue gramina extirpare, quae nisi manu eliguntur et in summum reiciuntur, quantulacumque parte adobruta sunt, reuiuiscunt et uitium semina ita perurunt, ut scabra atque retorrida efficiant.

6 1 Ea porro, siue malleolo(s) seu uiuiradices deposuimus, optimum est ab initio sic formare, ut frequenti pampinatione superuacua detrahamus nec patiamur plus quam in unam materiam uires et omne alimentum conferre. primo tamen bini pampini summittuntur, 5 ut sit alter subsidio, si alter forte deciderit. 2 cum deinde paulum induruere uirgae, tum singulae detrahuntur, ac ne quae relictæ sunt procellis uentorum decutiantur, molli et laxo uinculo adsurgentis subsequi conueniet, dum clauiculis suis quasi quibusdam manibus adminicula comprehendant.

10 3 Hoc si operarum penuria facere prohibebit, in malleolo, quem et ipsum pampinare censemus, at certe in ordinariis uitibus utique optinendum est, ne pluribus flagellis emacientur, nisi si propaginibus futuris prospiciemus, sed ut singulis materiis seruiant, quarum incrementa elicere debemus, adplicato longiore adminiculo, per 15 quod prorepant in tantum, ut sequentis anni iugum exsuperent et in fructum curuari possint. 4 ad quam mensuram cum increuerint, cacumina infringenda sunt, ut potius crassitudine conualescant quam superuacua longitudine adtenuentur.

Idem tamen sarmentum, quod in materiam submittimus, ab imo 20 usque in tres pedes et semissem pampinabimus et omnes eius intra id spatium nepotes enatos saepius decerpemus. 5 quicquid deinde supra germinauerit, intactum relinqui oportebit. magis enim conueniet proximo autumnno falce deputari superiorem partem quam aestiuo tempore pampinari, quoniam ex eo loco, unde nepotem 25 ademeris, confestim alterum fundit, quo enato nullus relinquitur oculus in ipsa materia, qui sequente anno cum fructu germinet.

6: *Thphr. CP 3,14* - 1-9 *Pallad. 6,2,1*

gesimo (-cesi- yσ) R - 5 uneta S¹ - herbis A¹ - 6 quas SA - 7 quantulacumque hλφς quantumadcumque SA quantulancunque j quantulactumque y quamtumlacumque σ - partem SAj - adobruta hfy - reuiuiscunt S - 8 uiuum S¹ uiuum A - effiant A

6: 1 malleolos γλς malleolo SAR - 3 detrahimus p²ς detramur S¹A detrahatur S¹R - 4 uini SA - 6 induere SA¹h¹j¹ - deextrahuntur h extrahuntur mλφyσ extrauntur j - 8 quibus S - 10 si o- om. A¹ - 11 ad S - 13 prospiciemus jfr²yς efficiemus SAhλφ - 14 elicere *Urs.* eligere SAR - debemus hλσ - 15 exuperent AR - 16 a SAY - excreuerint R - 17 infringendi SA¹ - 19 ab ...

7 1 Omnis autem pampinationis ea est tempestiuitas, dum adeo teneri palmites sunt, ut leui tactu digiti decutiantur. nam si uehementius induruerunt, aut maiore nisu conuellendi sunt aut falce deputandi; quod utrumque uitandum est, alterum, quia lacerat
5 matrem, si reuellere coneris, alterum, quia sauciat, quod in uiridi et adhuc stirpe immatura fieri noxium est. 2 neque enim eatenus plaga constitit, qua uestigium fecit acies, sed aestiuus caloribus falce uulnus penitus inpressum et(iam) latius inarescit, ita ut non minimam partem de ipso matris corpore necet.

10 Atque ideo, si iam caulibus duris falcem adhiberi necesse est, id paulum ab ipsa matre recidendum est et uelut reseces relinquendi sunt, qui caloris excipiant iniuriam eatenus, qua enascuntur a latere palmites. ultra enim non serpit uaporis uiolentia.

3 In malleolo similis ratio est pampinandi et in longitudinem
15 eliciendi materiam, si eo uelimus anniculo uti, quod ego saepe feci. sed si propositum est utique recidere, ut bimo potius utamur, cum ad unum pampinum iam redegeris et is ipse excesserit pedalem longitudinem, decacuminare conueniet, ut in ceruicem potius confirmetur et sit robustior.

20 Atque haec positorum seminum prima cultura est.

8 Ablaqueatio nouellae

1 Sequens deinde tempus, ut prodidit Celsus et Atticus, quos iure maxime nostra aetas probauit, post Idus Octobris amplio rem curam deposcit. nam post Idus Octobris, priusquam frigora inuadant, uitis
5 ablaqueanda est, quod opus adaptatas ostendit aestiuas radículas easque prudens agricola ferro cecidit. nam si passus est conualescere,

7: 1-2 *Pallad.* 6,2,2; *Gp.* 5,28,1-2

8: *Pallad.* 11,5; *Gp.* 5,20 - 24-26 *Pallad.* 3,8

pampinabimus om. SA - 20 pampinabimus h¹bç pampinauimus h¹jmc - 21 decerpemus h¹jlyø discernemus SAfp deserpepmus h¹ excerptemus ç - inde jλσ - 22 intractum SA - relicto portauit SA - conueniet om. SA - 26 oculis SA

7: 1 ea om. SA¹ - 8 uulnus S¹bñç bolnus S¹A uolnus hjmfre om. y - etiam Pont. et SAR - inharescit Ah¹λ - ita ut hjy aut SA ita λσ - 10 durus SA - adiueri A¹ - id ... reseces om. SA - 12 qui nascuntur R - 15 eligendi AR - aminiculo bpø anuiculo m anmiculo y - 16 recedere S¹ - bino λø himo j - 17 redigeris S¹ - is S si R om. A - 18 recacuminare SA - in ceruicem bp inter uitam SAhr¹ in ceruice j inter ceruicem mpy inter ceruicem uitam f ceruicem ç ceruicem uitam ø

8: 1 pr. SAhbfcy - 3 post Idus Octobris om. A¹ - 5 adaptatas R - 6 easque

- inferiores deficiunt, atque euenit, ut uinea summa parte terreni
radices agat, quae et frigore infestentur et caloribus maiorem in
modum aestuent ac uehementer sitire matrem in ortu Caniculae
10 cogant. 2 quare quicquid intra sesquipedem enatum est, cum
ablaqueaueris, recidendum est. sed huius non eadem ratio est ampu-
tandi, quae traditur in superiore parte uitis. nam minime adleuanda
plaga est minimeque adplicandum ferramentum ipsi matri, quo-
niam, si iuxta truncum radicem praecideris, aut ex cicatrice plures
15 nascentur aut hiemalis, quae consistit in lacusculis ablaqueationis,
aqua brumae congelationibus noua uulnera peruret et ad medullam
penetrabit. quod ne fiat, recidere ab ipso codice instar unius digiti
spatio conueniet atque radículas praecidere, quae sic ademptae non
amplius pullulant e<t> a cetera noxa truncum defendunt.
- 20 3 Hoc opere consummato, si est hiems in ea regione placida,
patens uitis relinquenda est. sin uiolentior hoc facere nos prohibet,
ante Idus Decembris praedicti lacusculi coaequandi sunt. si uero
etiam praegelida frigora regionis eius suspecta erunt, aliquid fimi
uel, si est commodius, columbini stercoreis aut in hu<n>c usu<m>
25 praeparatae ueteris urinae senos sextarios, antequam uitem ado-
bruas, radicibus superfundes.

- 4 Sed ablaqueare omnibus autumnis oportebit primo quinquen-
nio, dum uitis conualecat; ubi uero truncus adoleuerit, fere triennio
intermittendus est eius operis labor: nam et minus ferro crura ui-
tium laeduntur nec tam celeriter radículae inueterato iam codice
30 enascuntur.

(asque σ) $h\lambda\sigma$ aesque SA absque λ - frondes S frundens A - agricola A - 8
im Smry - 9 aestuent (extuent \acute{n} est uenit y) ac uehementer $h\lambda\sigma$ est ac uentu
ementur SAj - matrem om. $h\lambda\sigma$ - in ortu Caniculae $h\lambda\sigma$ Acniculae ortum S
Agniculae ortum A Caniculae ortum j - 10 in SA - sesquipedem enatum p
sesquipedem aenatum SA sesquipedem natum R - 12 adleuanda $m\phi\phi\sigma$ ablaquean-
da SAhbf oblaqueanda r^1 ableuanda j om. y - 13 adplicandum (ampli- ρ) R
adleuandum SA r^1 - 14 catrice A - pube SA - 15 enascentur $j\phi\phi\gamma\phi$ nascantur
 λ - aut $h\lambda\gamma\phi$ ut SA at $\lambda\phi\phi\sigma$ a y - quae consistit in lacusculis om. SAj - constitit
 $f\sigma$ constitit m^1 constat ρ - lasculis b^1 lacustulis y post add. plures λ - obla-
queationis $h\phi$ - 16 nouae A - 17 penetrauit SA - recedere S 2 - 19 pubulant
A 1 pululant A 1 h λ fry σ - et a $h\phi$ ea SAR - 20 hiemps S 1 A 1 - 21 si SR - hoc
 γ hic SAR - 24 si SAh quod $j\lambda\phi\gamma\phi\sigma$ om. f - sterkeris S - hunc usum t ucus S
hucus A usu R - 25 setarios S 1 Ay sestarios S 1 h j 1 λ f ϕ stestarios j 1 - 26 radicias SA
- 28 ante truncus add. uitis R (exc. ρ) - 29 intermittendus est eius operis hoc
loco R post quinquennio supra trp. SA - est eius R esset SA - uitium R ueritius
SA - 30 laeduntur j laedantur SAh $\lambda\sigma$ - iam om. SA - 31 enascantur Aj

9 *x* Ablaqueationem deinde sequitur talis putatio, ut ex praecepto ueterum auctorum uitis ad unam uirgam reuocetur eaque recidatur duabus gemmis iuxta terram relictis; quae putatio non debet secundum articulum fieri, ne reformidet oculus, sed medio fere internodio
 5 ea plaga obliqua falce fit, ne, si transversa fuerit cicatrix, caelestem supercidentem aquam contineat. *z* sed nec ad eam partem, qua est gemma, uerum ad posteriorem declinatur, ut in terram potius deuexa quam in germen delacrimet; namque depluens umor caecat oculum nec patitur crescere.

10 *x* Putandi autem duo sunt tempora, melius autem, ut ait Mago, uernum, antequam surculus progemmet, quoniam umoris plenus facilem plagam et leuem et aequalem accipit nec falci repugnat. hunc autem secuti sunt Celsus et Atticus.

5 Nobis neque angusta putatione coercenda semina uidentur, nisi admodum inualida sunt, neque utique uerno recidenda, *z* sed primo quidem anno, quo sunt posita, frequentibus fossionibus omnibus mensibus, dum frondent, ac pampinationibus adiuuanda, ut robur accipiant nec plus quam uni materiae seruiant, quam edu-
 10 cauerint. autumnus uel uere, si magis conpetent, adradenda et nepotibus, quos pampinator in superiore parte omiserat, liberanda censemus atque ita in iugum inponenda. ea enim leuis et recta sine cicatrice uinea est, quae se primi anni flagello supra iugum extulit, quod tamen apud paucos agricolas et raro contingit; ideoque prae-
 15 dicti auctores primitias uitis resecare censuerunt.

3 Sed nec utique uerna omnibus regionibus melior putatio est. nam ubi caelum frigidum est, ea sine dubio eligenda est; ubi uero

9: *Gp.* 5,23 - 3-9 *Plin. nat.* 17,192

10: *Gp.* 5,23 - 1-15 *Thphr. CP* 3,15 - 17-19 *Pallad.* 12,4,1

9: 1 amputatio A² - 2 uirgulam R - eaque recidatur hλpyçs id est f om. SAj - 4 formidet SAp - oculos A¹ - intermedio A - 6 aqua SA - ad eam SA²R eadem A¹ - 7 in terram Ald. interdum SAR - 8 germen S² germe S¹ germine AR - lacrimae SA - defluens R - 9 crescere SAhr¹ frondescere λσ

10: 1 tempora AR genera S - autem om. SA - it S¹A¹ - 2 progeminet bσ¹ progeminet mrs² - 3 huc S¹A - 5 nouis S - amputatione A² - post nisi add. si R - 6 admodum S¹A - 7 frequentius SA - possessionibus A - 8 post adiuuanda add. sunt R - 9 ut SA nec jλfpσ ne ç ut nec hy - accipiunt SAp - unae S una A - 10 adradenda A - 11 pampinatione SAh - superiorem S - partem SA - 12 ea om. SA - 14 sed A - 15 censuerunt Sç consuerunt Ajλffy consueuerunt hrs - 16 uerno R - amputatio A² - 17 ubi ... eligenda est bis S

aprica loca sunt mollesque hiemes, optima et maxime naturalis est autumnalis, quo tempore diuina quadam lege et aeterna fructum
20 cum fronde stirpes deponunt.

II 1 Hoc facere, siue uiuiradicem siue malleolum conseueris, censeo. nam illam ueterem opinionem damnauit usus non esse ferro frangendos anniculos malleolos, quoniam reformident, quod frustra Vergilius et iam Saserna Stolonesque et Catones timuerunt, qui non
5 solum in eo errabant, quod primi anni capillamenta seminum intacta patiebantur, sed et post biennium, cum uiuiradix recidenda erat, omnem superficiem amputabant solo tenus iuxta ipsum articulum, ut e duro pullularet.

2 Nos autem magister artium docuit usus primi anni malleolorum formare incrementa nec pati uitem superuacuis frondibus luxuriantem siluescere, nec rursus in tantum coercere, quantum antiqui praecipiebant, ut totam superficiem amputemus, nam id quidem maxime contrarium est: 3 primum, quod, cum ad terram decideris semina, uelut intolerabili adfecta uulnere pleraque inte-
15 reunt; nonnulla etiam, quae pertinaciter uixerunt, minus fecundas materias adferunt; siquidem e duro quae pullulant, omnium confessione pampinaria saepissime fructu carent.

4 Media igitur ratio sequenda est, ut neque solo tenus malleolum recidamus nec rursus in longiorem materiam prouocemus, sed
20 adnotato superioris anni pollice iuxta ipsam commissuram ueteris sarmenti unam uel duas gemmas relinquemus, ex quibus germinet.

II: 1-8 Cato agr. 33,2-3; Plin. nat. 17,176 - 4 Verg. georg. 2,362 - 9-21 Varro rust. 1,31,2-3; Plin. nat. 17,173

II: 1 conseueris hλ cunnseueris S¹ connseueris S²A consueueris j conseruimus f consecueris p consueuerimus y consueris ç consecuerimus s - 2 opinem A - damnabit Aj - tangendos pyçs - 4 iam om. SA - timuerim SA¹hr¹ timuerint A² - 5 narrabant A - quo SA - 6 patiebatur SAj - tibiennium S - 7 articulum S²A - 8 pulularet Ahλfry - 10 formare hjp formae SAλçs fornire fy - 11 luxuriantem A - 12 praecipienda SA - 13 maximum SA - a terra SA - 14 semina om. SA - uelud A - intolerabili A¹jλry - post intereunt add. ut hλs - 15 nonnulli SA - uixerint hjs - 16 e om. A - qui A - pululant Ahλfrys - 18 malleolum om. A - 20 adnotato R - pollicet SA - iuxta SAhçs super jλfpy - 21 germinent R

12 De nouella subrigenda

1 Putationem sequitur iam pedandae uineae cura. uerum
annus nondum uehementem palum aut ridicam desiderat. not
est enim a me plerumque teneram uineam melius adminiculo m
5 quam uehementi adquiescere; itaque aut ueteres, ne nouae rac
agant, harundines binas adplicabimus singulis uiticulis, at
regionis conditio permittit, de uepribus hastilia, quibus adnect
singulae transuersae perticae in unam partem ordinis; 2
genus iugi cantherium uocant rustici. plurimum id refert esse,
10 paulum infra curuationem uitis prorepens pampinus statim ad
dat et in transuersa potius se fundat quam in edita uentosque fa
sustineat subnixus cantherio. idque iugum intra quartum p
conuenit adleuari, dum se uinea corroboret.

13 1 Inpedationem deinde sequitur adligator, cuius officium e
rectam uitem producat in iugum: quae siue iuxta palum est p
ut quibusdam placet auctoribus, obseruare debet, qui adnect
in alliganda materia flexum pali, si forte curuus est, sequer
5 putet; nam ea res uncam uitem facit; siue, ut Attico et nonnullis
agricolis uisum est, inter uitem et palum spatium relinquitur,
nec mihi displicet, recta harundo adiungenda stirpi est et ita
crebra retinacula in iugum perducenda.

Vinculi genus quale sit, quo religantur semina, plurimum r
10 2 nam dum nouella uinea est, quam mollissimo nectenda est,
si uiminibus salicis aut ulmi ligaueris, increscens uitis se ipsa
cidit. optima est ergo genista uel paludibus desectus iuncus
ulua; non pessime tamen in umbra siccata faciunt in hunc
harundinum quoque folia.

12: 6-8 *Plin. nat. 17,165*

13: 11-12 *Plin. nat. 17,187; Pallad. 4,7,2*

12: 1 *pr. SAhbfyc* - *post subrigenda add.* putatione A putationem hb
2 putationem *om. (rubricae add.)* A - nam SA - 3 rigidam S ruelicam p ra
y - 4 teram S¹ terram Ahmp - 5 *post uehementi add.* palo R - 6 harundi
harum singulis SA - uinas A - adplicauimus SA - adplicabimus *post ui*
trp. R - uitilicus A uitibus R - 7 condicio A - uepribus S² ueprius S¹A² bu
A¹ ueteribus R - 10 paulum j palum SAhλσ - adprendat *scripsi* adprenda
adprehendat jλδ adprehendant hb¹frycσ - 12 subnexus SA - iugum
genum A¹ - 13 conprobaret SA

13: 1 adligator j adlegator SAhλσ - 2 paulum A¹j - 3 ut quibusdam
auctoribus *om.* SA - placuit j - 6 paulum S¹ - relinquitur SAj relinque
est hλσ - 7 displicet A¹ - 8 cribra SA¹ - gum S - 9 religatur SA redi

- 5 hendus. nam plurimum interest adhuc noua consitione pedamen
omne uestiri nec mox uineam tum subseri, cum fructus capiendus
est.

Mergulus quomodo deponatur

2 Mergi genus est, ubi supra terram iuxta suum adminiculum
10 uitis curuatur atque ex alto scrobe submersa perducitur ad uacan-
tem palum; tum ex arcu uehementer citat materiam, quae protinus
adplicata suo pedamento ad iugum euocatur. 3 sequente deinde
anno insecatur superior pars curuaturae usque ad medullam, ne
totas uires matris propagatum flagellum in se trahat et ut paulatim
15 condiscat suis radicibus ali. bima deinde praeciditur proxime pal-
mam, quae ex arcu summissa est, et id, quod a matre abscisum
recessit, confestim alte circumfoditur et scrobiculo facto ad imum
solum praeciditur adobruiturque, ut et radices deorsum agat nec ex
propinquo neglegenter in summa terra resecta progerminet. 4 tem-
20 pus autem non aliud magis idoneum est hunc mergum amputandi
quam ab Idibus Octobribus in Idus Nouembris, ut hibernis mensi-
bus suas radices confirmet: nam si uere id fecerimus, quo gemmare
palmites incipiunt, matris alimentis subito destitutu<s> languescit.

- 16 1 Eadem ratio est in transferendo malleolo: nam secundo au-
tumno, si caeli et loci qualitas patitur, commodissime post Idus
Octobris, exemptus conseritur; sin autem aliqua terrae uel aeris
repugnat iniuria, tempestiuitas eius in proximum uer differtur,
5 neque diutius in uineis relinquendus est, ne soli uires absumat et
ordinaria semina infestet, quae quanto celerius liberata sunt con-
sortio uiuiradicium, tanto facilius conualescunt. at in seminario licet
trimam atque etiam quadrimam uitem resectam uel anguste putatam
custodire, quia non consulitur uindemiae.

16: 12-20 *Plin. nat. 17,194* - 15-20 *Thphr. CP 4,1,4, 4,14,1* - 15-16 *Varro rust. 1,26; Plin. nat. 17,10* - 21-23 *Plin. nat. 17,187, 17,211*

8 *pr. SAhbfç* - 9 supra *SAλ* iuxta *hjc* iuxta supra *fpy* supra iuxta *ø* - iuxta *SAλ*
supra *hjc om. fpyø* - 11 harcu *A* - 14 trahat et *SR* trahet *A* - 15 ali bima *jfpyø*
ab ima *SAhλ* ali ima *ç* - palma *R* - 17 recesserit *R* - altere *SA uide diss. pp.*
151 sq. - scrobisculo *S* - 18 scrobium *A¹* - 21 Octobris *A* - hibernus *SA¹* -
22 confirment *SA* - 23 destitutus *γ* destituta *SAR*

16: 1 *ante eadem add.* et *R* - 2 cummodissime *S* - 3 consequetur *SA* - 4
iuria *A* - 5 ne *R* nec *SA* - socii *SA* - absumam *SA* - 7 uiuiradicum *hλσ* -
ad *S¹A* - 8 angustiae *AR* - 9 quoniam *R* - uindemeae *A¹* - 10 tricesimum *jø*

- 10 2 Cum mensem tricensimum excessit posita uinea, id est tertio
autumno, uehementioribus statuminibus statim inpedanda est;
idque non ut libet aut fortuito faciendum: nam siue prope truncum
deponitur, palus pedali tamen spatio recidendus est, ne aut premat
aut radicem uulneret, et ut fossor tamen ab omni parte semina cir-
15 cumfodiat, 3 isque palus sic ponendus est, ut frigorū et aquilo-
num excipiat uiolentiam uitemque protegat; siue medio interordinio
pangetur, uel deponendus est uel, prius paxillo perforato solo, altius
adfigendus, quo facilius et iugum et fructum sustineat. nam quanto
propius truncum ridica statuitur, etiam leuiter defixa stabilior est,
20 quoniam constringens uitem mutua uice sustinetur et sustinet.

- 4 Statuminibus deinde firmiora iuga sunt inliganda eaque uel
saligneis perticis uel conpluribus quasi fasciculis harundinum
conectuntur, ut rigorem habeant nec pandantur onere fructuum.
nam binae iam materiae singulis seminibus summittendae erunt,
25 nisi si tamen gracilitas uitis alicuius angustiozem putationem desi-
derabit, cuius unus palmes atque idem paucorum oculorum erit
relinquendus.

- 17 1 Pertic(ar)um iugum fortius minusque operosum est. harun-
dines pluribus operis iugantur, quoniam et pluribus locis nectuntur,
<e>aeque inter se conuersis cacuminibus uinciendae sunt, ut aequa-
lis crassitudo totius iugi sit. nam si cacumina in unum conpetunt,
5 inbecillitas eius partis, grauata pondere, iam maturum fructum
prosternit et canibus ferisque reddit obnoxium. 2 at cum iugum
in fascem pluribus harundinibus alterna cacuminum uice ordinatum

17: 1 *Plin. nat. 17,166* – 6–8 *Plin. nat. 17,174* – 20–34 *Plin. nat. 17,177–180*
– 43–45 *Plin. nat. 17,194* – 52–55 *Plin. nat. 17,165*

trigesimum bpc – excesserit R – 11 statim R statum SA – inpedienda SA –
12 idque γ ita SA itaque R – ut non A – 13 defigitur jmfpyo – 14 sermina hif
serunna y – 15 sic om. SA – 16 prodigam S protegam A – 17 defodiendus
mfr²hcs – taxillo SA – ferforato S¹ ferrorato A – 18 adfrigendus A¹ adigendus
R – 19 propius bfpes proprius SAR – truncus λyso truncus cum hj¹fpc trunco
cum j¹ – rediga S – 20 constringens SAhλp contingens jb¹fyq contringens o –
21 inligamenda S inligamenta A – eaque A¹ – 23 connectuntur R – habeat
SA – 24 binae mfr²hcs uinae S uineae Ajbr¹ bine uinee h bineae y – maturiae
SA maturae j – seminibus ... gracilitas bis SA – 25 desiderabit ed. pr. desiderauit
SAR – 27 relinquendis SA

17: 1 perticarum Ash perticum SA perticae hjλyco perticat fp – firmius jmo
– onorosum S¹ onerosum S² onerensum A – 2 operibus λpyo – 3 eaque tlp
aeque SA et aeque R – cacacuminibus A – uinciendae S¹Ahbry – 6 ad S¹ –
7 alterna jfyco ternae SA alternae hλp – 8 quinquenni hλo – praebent SA –

est, fere quinquennii praebet usum. neque enim alia est ratio putationis aut ceterae culturae quam quae primi biennii; nam et autumnalis ablaqueatio sedulo facienda, nec minus uacantibus palis propagines adplicandae. hoc enim opus numquam intermittendum est, quin omnibus instauretur annis.

3 Neque enim ea, quae seruntur a nobis, immortalia esse possunt; ac tamen aeternitati eorum sic consulimus, ut demortuis seminibus alia substituamus nec ad occidionem uniuersum genus perduci patiamur complurium annorum neglegentia. quin etiam crebrae fossiones dandae, quamuis possit una detrahi culturae prioris anni. pampinationes quoque saepe adhibendae: neque enim satis est semel aut iterum tota aestate uiti detrahere frondem superuacuum.

4 Praecipue autem decutienda sunt omnia, quae infra trunci caput egerminauerunt; item si oculi singuli sub iugo binos pampinos emisierunt, quamuis largum fructum ostendant, detrahendi sunt singuli palmites, quo laetior, quae superest materia, consurgat et reliquum melius educet fructum; post quadragesimum et alterum mensem percepta uindemia sic instituenda est putatio, ut summissis pluribus flagellis uitis in stellam diuidatur.

5 sed putatoris officium est pedali fere spatio citra iugum uitem conpescere, ut e capite quicquid teneri est per brachia emissum prouocetur et per iugum inflexum praecipitetur ad eam mensuram, quae terram non possit contingere.

Sed modus pro uiribus trunci seruandus est, ne plures palmites summittantur, quam quibus uitis sufficere queat. fere autem praedicta aetas laeto solo truncoque tres materias, raro quattuor, desiderat, quae per totidem partis ab alligatore diuidi debent. 6 nihil

alia est *om.* SA - 10 propagines $\gamma\pi$ propaginis SAR - 12 qui nominibus SA - instauretur jb^{σ} insaturetur SAhmb¹ insaturatur r^1 - 13 serunt SA - 14 attamen $jb\zeta$ - aeternitate SA - 15 substiamus A - uniuersus A¹ - 16 patimur SA - complurium A - 17 possiones A - anno SA - 18 adibendae S¹ adiuendae A adiuuandae jb^p - 19 peruacuam SA - 21 sub SR si A - 22 emisierunt S semiserunt A semiserint f semiserint h¹y^o emisierint $jb\zeta\zeta$ emisierint h¹m - fructus SA - 23 consurgant SA - 24 reliquo SA - ducet A - quadragesimum S quadragesimum A quadragensimum hf - 25 perfecta R - 26 in *om.* SA - 27 citra p contra SAhj $\lambda\zeta\zeta$ circa fy^o - post capite *add.* uitem iugum (iugum uitem A) conpescere ut e capite iterum SA uerba ut e ... conpescere *del.* S¹ - 28 brachia (-cch- j) emissum h¹j ζ brashiemissum SA brachia emissum bras (brai p *om.* o) hiemissum h¹mfpy^o brachia emissum u. sp. b¹ brachia emissum hiemis b¹ - 29 seram S¹ serram S¹A - possint SA - 31 palmae SAh $\lambda\phi$ - 32 summittantur S - 33 rari SA - 34 diui S¹ - debent j debet et SAf debent et h $\lambda\phi\gamma\zeta$ - 35 in

2 quin etiam ipsa hortulorum descriptio, quanto est minoribus
modulis concisa, fatigationem ueluti minuit extimulatque eos, qui
10 opera moliuntur, et ad festinandum inuitat; nam fere uastitas in-
stantis laboris animos debilitat. non nihil etiam prodest uires et
prouentum cuiusque partis uinearum nosse, ut aestimemus, quae
magis aut minus colenda sit. uindemiatoribus quoque hae semitae
et iugum pedamentaue sarcientibus opportunam laxitatem prae-
15 bent, per quam uel fructus uel statumina portentur.

19 1 De positione iugi, quatenus a terra leuandum sit, hoc dixisse
abunde est humillimam esse quattuor pedum, celsissimam septem,
quae tamen in nouellis seminibus uitanda est. neque enim haec
prima constitutio uinearum esse debet, sed per annorum longam
5 seriem ad hanc altitudinem uitis perducenda est. 2 ceterum quanto
est umidius solum et caelum placidioresque uenti, tanto est altius
adtollendum iugum; nam laetitia uitium patitur se celsius euagari,
fructusque summotus a terra minus putrescit, et hoc uno modo
perflatur uentis, qui nebulam et rorem pestiferum celeriter adsiccant
10 multumque ad deflorescendum et ad bonitatem uini conferunt.
3 rursus exilis terra et adcliuis torrensque aestu uel quae uehemen-
tibus procellis obnoxia est, humiliter iugum poscit. at si cuncta
conpetunt uoto, iusta est altitudo uineae pedum quinque; nec tamen
dubium, quin tanto melioris saporis praebeant mustum, quanto in
15 editiora iuga consurgant.

20 1 Pedatam uineam iugatamque sequitur alligatoris cura, cui anti-
quissimum esse debet, ut supra dixi, rectam conseruare stirpem nec

19: 5-7 *Pallad.* 3,12,3

20: 1-4 *Cato agr.* 33,1 - 5-10 *Plin. nat.* 17,153 - 12-15 *Plin. nat.* 17,180 -
26-28 *Plin. nat.* 17,177

- 8 hortulorum *Sbç* hortulorum *Ahjmfyø* ortulorum *p* - 9 extimulatque *Schn.*
extimulque *SA* et simul *hλpç* et extimulat *jy* et extimulant *f* et stimulat *ø* - 10
instantis *R* instisa *SA* - 12 prouentu *A* - 13 uindemiatoribus *SAhfrýç* - 14
oportuna *A* oportunam *hjλfpø* - crebrent *A*

19: 1 dixisse *S¹* - 4 uinarum *SA* - 5 quanto *R* quam *SA* - 6 placidioresque
mb'fr'yç (h)umidioresque *SAhjb'pø* - 7 laetia *SA* - partitur *SA* - euaciri *SA*
- 8 fructus *SA* - modo uno *A¹* - 9 et rorem *R* errorem *SA* - celiter *SA* - 10
bonitate *A* - 11 exiliis *SA* - terra et *R* terret *SA* - 12 ad *SA* - 13 uota *A* - 14
dubium *R* dium *SA* - tanto *S¹AR* quanto *S¹* - praebeat *R* - mustum *R* multo
SA - 15 oditiora *A¹* - consurgat *jλyçø* consurgunt *hfp*

20: 2 recta *SA* - 3 plexum *SA* - ridicae *Ahjλfyç* radice *Spsø* - ne *λfysø* nec

21 Nouella uinea quomodo putanda sit

1 Quinquennis uineae non alia est putatio, quam ut figu
quemadmodum supra institui dicere, neue superuagetur, s
caput trunci pedali fere spatio sit inferius iugo, quatern
5 brachiis, quae duramenta quidam uocant, diuidatur in to
partis. haec brachia sat erit interim singulis palmitibus in fru
submitti, donec uineae iusti sint roboris. cum deinde aliquot
[et] quasi iuuenilem aetatem ceperint, quot palmites rel
debeant, incertum est. 2 nam loci laetitia plures, exilitas pau
10 desiderat, siquidem luxuriosa uitis, nisi fructu conpescitur,
defflorescit et in materiam frondemque effunditur; infirma ri
cum onerata est, adffigitur.

Itaque pingui terra singulis brachiis licebit bina iniungere fl
nec tamen numerosius onerare, quam ut una uitis octo s
15 palmitibus, nisi admodum nimia ubertas pluris postulabit. iam
pergulae magis quam uineae figuram optinet, quae supra
modum materiis distenditur. 3 nec debemus committere
brachia pleniora trunco sint, uerum adsidue, cum modo e late
eorum flagella licuerit summittere, amputanda erunt super
20 duramenta, ne iugum excedant sed nouellis palmis semper
renouetur, quae si satis excreuerint, iugo superponantur. sin
earum uel perfracta uel parum procera fuerit locumque ido
optinebit, unde uitis anno sequenti reuocari debeat, in pol
tondeatur, quem quidam custodem, alii resecem, nonnulli prae
25 rium appellant, id est sarmentum gemmarum duarum uel t
ex quo cum processere frugiferae materiae, quicquid est
uetusti <i>bi brachi, amputatur; et ita ex nouello palmite
pullescit.

21: 2-17 Plin. nat. 17, 178-180 - 4-6 Pallad. 3, 12, 5 - 13-15 Pallad. 3, 23-25 Plin. nat. 17, 181

21: 1 haec uerba in textu litt. comm. SAR - 3 stitui SA - 4 sint SA - 6 in
cp interius SAR - 7 deinde j quod SA quod deinde hλσ - aliquod SA
SAR om. ūt - quod SA - 9 debant A - pluris λσ - 11 infirma R in pri
- 13 ingungere S - flala A - 14 numerus SA - quam ut SR quam A
post nisi add. si hjmfpy - postulauit SA - 16 uineae figuram om. SA
committe A - 20 semper om. A² is A¹ - 21 iugu A¹ - superponatur A
aliqua earum R silanque harum SA - 22 perfecta S²A facta S¹ - fuerint S
optineuit S¹ - pollicem AR - 24 tondetur A - estodem S¹ - resecem S¹A
precessere S - fructiferae jmfys - 27 uetusti ibi scripsi uetus tibi SA u

Atque haec ratio bene institutarum uinearum in perpetuum
30 custodienda erit.

22 Male formatas uineas restituere

1 Si uero aliter formatas acceperimus et iam multorum annorum
neglegentia superueneri(n)t iugum, considerandum erit, cuius
longitudinis sint duramina, quae excedant praedictam mensuram.
5 nam si duorum pedum aut paulo amplius fuerint, poterit adhuc
uniuersa uinea sub iugum mitti, si tamen palus trunco est adplicitus.
2 is enim a uite summouetur et in medio spatio duorum ordinum
ad lineam pangitur; transuersa deinde uitis ad statumen perducitur
atque ita iugo subicitur. at si duramenta eius longius excesserunt, ut
10 in quartum aut etiam in quintum statumen prorpserint, maiore
sumptu restituitur: mergis namque, qui nobis maxime placent,
propagata celerrime prouenit.

3 Hoc tamen, si uetus et exesa est superficies trunci. at si robusta
et integra, minorem operam desiderat: quippe hiberno tempore
15 ablaqueata fimo satiatur, angustequa deputatur, et inter quartum et
tertium pedem a terra uiridissima parte corticis acuto mucrone fer-
ramenti uulneratur. frequentibus deinde fossuris terra permiscetur,
ut incitari uitis possit et ab ea maxime parte, quae uulnerata est,
pampinum fundere.

20 4 Plerumque autem germen de cicatrice procedit, quod siue
longius prosiluit, in flagellum summittitur, siue breuius, in pollicem,
siue admodum exiguum, in furunculum. is ex quolibet uel minimo
capillamento fieri potest: nam ubi unius aut alterius folii pampinus
prorpexit e duro, dummodo ad maturitatem peruenerit, sequente

22: 9-19 *Pallad.* 3,16,1 - 9-12 *Plin. nat.* 17,182 - 13-19 *Pallad.* 12,3 - 20-
22 *Plin. nat.* 17,181 - 28-41 *Pallad.* 4,7,3

tem R - brachii R - uitis om. A - 29 atque R autem SA - hanc SA - uene
S¹ - institutum A

22: 1 pr. SAhbfyc - restituetur S - 2 iam om. u. sp. r. A om. R - 3 neglegen-
tibus A - superuenerint Gesner superuenerit SAR - 4 sint SR si ut A - supra-
dictam R - 5 poterint SA - ad hunc SA - 6 mitu A - tam SA - post adplicitus
rubr. De mergulo SAhbfyc - 7 is enim a R si semina S sis enim a A - 9 ad SA
- excesserint R - 10 prorpserint SA - 11 sumtu S - restituentur R - maxi
S¹ - plaget S¹ placet S¹A - 13 at si h¹j ad si SA sin autem h¹λσ - 15 saciatur S
- angustaequo SA - 18 et om. SA - 19 pampinum S - 20 plerique S¹ - autem
bis S - catrice A¹ - 21 sumitur S - pollicem A¹λfrys - 22 uel R et SA - 25

25 uere, si non adnodatus neque adrasus est, uehementem fundit i
 riam; quae cum conualuit et quasi brachium fecit, licet tum sup
 gatam partem duramenti recidere et ita reliquam iugo subicer
 multi, sequentes compendium temporis, talis uineas supra qua
 pedem detruncant, nihil reformidantes eiusmodi resectionem,
 30 niam fere plurimarum stirpium natura sic se commodat, ut
 cicatricem nouellis frondibus repullescant. sed haec quidem
 minime nobis placet, siquidem uastior plaga, nisi habet super
 tam ualentem materiam, quae possit inolescere, solis halitu tori
 mox deinde roribus et imbribus putrescit.

35 6 Ac tamen, cum est utique uinea recidenda, prius ablaqu
 deinde paulum infra terram conuenit amputare, ut superiecta hu
 uim solis arceat et e radicibus nouellos prorumpentis caules tran
 tat, qui possint uel sua maritare statumina uel, si qua sunt uid
 propinquo, propaginibus uestire. 7 haec autem ita fieri debel
 40 si uineae altius positae nec in summo labantis radices habebunt
 boni generis erunt. namque aliter in cassum dependetur o
 quoniam degeneres etiam renouatae pristinum seruabunt ingen
 at quae summa parte terrae uix adhaerebunt, deficient, antec
 conualescant. 8 altera ergo uinea fructuosis potius surculis
 45 renda erit, altera funditus extirpanda et reserenda, si modo
 bonitas suadebit; cuius cum uitio consenuit, nullo modo restit
 dam censemus.

Loci porro uitia sunt, quae fere ad internicionem uineta pe
 cunt, macies et sterilitas terrae, salsa uel amara uligo, praeece
 50 praerupta positio, nimium opaca et soli auersa ualles, harer
 etiam tofus uel plus iusto ieiunus sabulo nec minus terreno ca
 ac nuda glarea et si qua est proprietates similis, quae uitem non
 9 ceterum, si uacat his et horum similibus incommodis, pote
 ratione fieri restibilis uinea, quam priore libro praecepimus

adnotatus R - adrasus jbo adprasus S adprassus Ah¹ adpressus h¹m - uat
 SA - 26 tunc R - 27 relinquam A - 29 pedum A - 31 nobellis A - rep
 cant SAh¹ repollescant j repullescat λσ - 32 nobilis SA - habet om. SA
 umus S¹ - 38 qui SR quae A - 40 uineae SAjε uinidae mfryσ uinedae h u
 á humidae b - 41 dependetur h¹jpc dependentem SA dependentur h¹λ
 42 degeneres etiam p degeneri sit uiam SA de genere sit etiam h¹ degeneris
 j degeneres sit (sint bpc) etiam h¹λσ - 45 rererenda A - 46 suadedebit A -
 senuit R conseubit S consueuit A - 48 internicionem iε internicionem SAR
 terra hλσ - salsae SAj - amarae Sj mare A - 50 aduersa jps - 51 uel SA
 - 52 nuda R da SA - 54 quam γ quae SAR - 55 sint R - 56 emendant
 disseremus om. SA - 57 ad eam R eadem SA

55 rursus mali generis uineta, quae, quamuis robusta sunt, propter sterilitatem fructu carent, ut diximus, emendantur insitione facta, de qua suo loco disseremus, cum ad eam disputationem peruenerimus.

23 *1* Nunc, quia parum uidemur de putatione uinearum locuti, maxime necessariam partem propositi operis diligentius persequemur.

De putatione uineae

5 Placet ergo, si mitis ac temperata permittit in ea regione, quam colimus, caeli clementia, facta uindemia secundum Idus Octobris auspicari putationem, cum tamen aequinoctiales pluuiæ praecesserint et sarmenta iustam maturitatem ceperint; nam siccitas seriore putationem facit. *2* sin autem caeli status frigidus et pruinosis
10 hiemis uiolentiam denuntiat, in Idus Februarias hanc curam differemus. atque id licebit facere, si erit exiguus possessionis modus; nam ubi ruris uastitas electionem nobis temporis negat, ualentissimam quamque partem uineti frigoribus, macerrimam uere uel
15 autumnus, quin etiam per brumam meridiano axi oppositas uitis, Aquiloni per uer et autumnum deputare conueniet; *3* nec dubium, quin sit horum uirgultorum natura talis, ut, quanto maturius detonsa sint, plus materiae, quanto serius, plus fructus adferant.

24 *1* Quandoque igitur uinitor hoc opus obibit, tria praecipue custodiat: primum, ut quam maxime fructui consulat; deinde, ut in annum sequentem quam laetissimas iam hinc eligat materias; tum etiam, ut quam longissimam perennitatem stirpi adquirat. nam
5 quicquid ex his omittitur, magnum adfert domino dispendium.

23: *Plin. nat. 17,189-192; Pallad. 3,12,1 - 5-9 Pallad. 11,4,1*

24: 3-5 *Pallad. 3,12,1 - 28-35 Plin. nat. 17,193; Pallad. 3,12,4 - 45-49 Plin. nat. 17,192; Pallad. 3,12,5 - 49-52 Pallad. 3,12,2 - 54-62 Pallad. 3,12,6 - 54-56 Pallad. 3,12,3 - 63-71 Pallad. 3,12,2 - 75-81 Pallad. 3,12,6 - 104-105 Pallad. 3,12,6 - 107-110 Plin. nat. 17,192*

23: 4 *pr. SAhbfyc* - 8 *post iustam add. martam iustam S arta A* - 9 *frigidis SA* - *pruinosis Ahfry* - 10 *hac SA* - *differremus S* - 13 *frigoris A* - 14 *pruinam A* - *axi oppositas S axin oppositas A¹ axi (at si h²) in oppositas A^hhjmσ* *axi impositas bñ* - 15 *per SR uer A* - *deputari AR* - 16 *natura talis R naturalis SA* - 17 *detonsas S'Afσ*

24: 3 *anno S'A* - *hic SA* - *eligit om. SA* - 4 *pernitatem S'A* - *adquirat S'hmy* *atquirat S'Afσ* *acquirat jbpç* - 6 *sint SA* - *partes A^j* - 9 *positionis S*

2 Vitis autem cum sit per quattuor diuisa partis, totidem regiones aspicit. quae declinationes, cum contrarias inter se cates habeant, uariam quoque postulant ordinationem pro citione suae positionis in partibus uitium. igitur ea brachia,
10 septentrionibus obiecta sunt, paucissimas plagas accipere de et magis, si putabuntur ingruentibus iam frigoribus, quibus trices inuruntur. 3 itaque una tantummodo materia iugo pro et unus infra eam custos erit summittendus, qui uitem me annum renouet. at e contrario per meridiem plures palmites
15 mittantur, qui laborantem matrem feruoribus aestiuis opacen patiantur ante maturitatem fructum inarescere. orientis atque dentis haud sane magna est in putatione differentia, quoniam s pari horarum numero sub utroque axi uitis accipit.

4 Modus itaque materiarum is erit, quem dictabit humi a
20 ipsius stirpis laetitia. haec in uniuersum, illa per partis custodi sunt. nam ut ab ima uite quasi a quibusdam fundamentis incip semper circa crus dolabella demouenda terra est; et si suboles, c rustici suffraginem uocant, radicibus adhaeret, diligenter ex tanda ferroque adleuanda est, ut hibernas aquas respuat:
25 praestat ex uulnere postea subolem repullescentem uellere c nodosam et scabram plagam relinquere. hoc enim modo cel cicatricem ducit, illo cauatur atque putrescit.

5 Percuratis deinde quasi pedibus crura ipsa truncique cumspiciendi sunt, ne aut pampinarius palmes innatus aut uer
30 similis furunculus relinquatur, nisi si iugo[m] superiecta uitis derabit ab inferiore parte reuocari. si uero trunci pars senecta adflatu peraruit aut aquis noxiisque animalibus, quae per meo inrepunt, cauata uitis est, dolabella conueniet expurgare qui

compositionis **Ahfp** constitutionis **jlycs** - parte **R** - ea **R** in **SA** - 11 putal **SA** - ingruentibus iam **R** ingredientibus **SA** - 12 proxima **jnc** proxima
-um-) **SAhlfry** - 13 ustos **S'A** - 14 ad **S'A** - 16 inarescere **Ald.** h
legere **S** humu legere **A** humo (humore **h**) legere **hfp** humo urescere **ly** ur
c urescere legere **s** - 17 haud **R** aut **SA** - 18 exi **SA** - 19 is erit **S** serit
dictabit **S** dictauit **S** ditauit **AR** - 22 et **om.** **SA** - soboles **S'jbpy** - 23 r
SA - explantada **S** explanida **A** explananda **hp** tanda **ys** - 24 ferroq
ferre quae **A** - 25 postea ... uellere *hoc loco* **hls** *post* adleuanda est **jr** **om.**
sobolem **jbpc** sobulem **y** - 28 perdibus **S** - circumspicienda **jpy** circum
ciendi **hf'y** circum inspicienda **lf'cs** - 29 innatus **A** inantus **S** internatu
30 furunculus **Sjpy** runculus **A** surculus **hlr'c** frunculus **f** - iugo **p** iugun
- superiecta **jmc** supersecta **SAhby** superlecta **p** supersepta **f** - 31 ab
- 32 adflatus **S** - dallas **A** - 33 inreputant **S** inrepant **S** - expurgari **hls** -

emortuum est, deinde falce eradi uiuo tenuis, ut a uiridi cortice ducat
 35 cicatricem. 6 neque est difficile mox adleuatas plagas terra, quam
 prius amurga madefeceris, linere: nam et teredinem formicamque
 prohibet, solem etiam et pluuias arcet eiusmodi litura, propter quae
 celerius coalescit et fructum uiridem conseruat. cortex quoque
 aridus fissusque per summa trunci dependens corpore tenuis deli-
 40 brandus est, quod et melius uitis quasi sordibus liberata conualescit
 et minus uino faecis adfert. iam uero muscus, qui more compedis
 crura uitium deuincta comprimit situque et ueterno macerat, ferro
 destringendus et eradendus est.

7 Atque haec in ima parte uitis. nec minus ea, quae in capite
 45 seruanda sint, deinceps praecipiuntur. plagae, quas in duro uitis
 accipit, obliquae rotundaeque fieri debent; nam citius coalescunt et,
 quamdiu cicatricem non obduxerunt, commodius aquam fundunt;
 transuersae plus umoris et recipiunt et continent. eam culpam
 maxime uinitor fugito. sarmenta lata, uetera, male nata, contorta,
 50 deorsum spectantia decidito, nouella et fructuaria, recta summittito;
 brachia tenera et uiridia seruato, arida et uetera falce amputato;
 ungues custodum annotinos resecato; 8 in quattuor ferme pedes
 supra terram uitem elatam totidem brachiis conponito, quorum
 singula spectant singulas decusati iugi partis; tum uel unum flagel-
 55 lum, si macrior uitis erit, uel duo, si plenior, brachio cuique sum-
 mittito, eaque iugo superposita praecipitato.

9 Sed meminisse oportebit, ne in eadem linea unoque latere
 brachi esse duas materias plurisue patiamur; namque id maxime
 uitem infestat, ubi non omnis pars brachii pari uice laborat neque
 60 aequa portione sucum proli suae dispensat sed ab uno latere exugi-
 tur, quo fit, ut ea uena, cuius omnisumor adsumitur, uelut icta
 fulgure arescat.

10 Vocatur etiam focaneus palmes, qui solet in bifurco medius
 quit S¹ - 34 radi SA^j redi A¹ - 36 deficeris SA - lenire A linire R - 37 solam
 A - pluui S¹A pluuiam S¹ - 39 delibradus S - 40 sordidus S - 41 uno SA -
 umore concedit cura SA - 42 deuicta S¹ - et om. SA - 44 atque R et quae S
 quae A - parte R crate SA - 45 plagas SA - 46 rotundaeque S¹ - conualescunt
 R - 47 obduxerint hλσ - 48 pus SA - praecipiunt Ahjλr¹ excipiunt b¹σ - iam
 A - 50 recidito R - recta om. SA - summittito A summitto hjmrσ - 52 ferme
 λp firmas SAhjσ - 53 terram R terranam SA - conposito SA - 54 singula
 spectant om. A - singulas A singula SR - 57 meminisse S¹ - late S¹A - bra-
 chii S¹hλσ - 58 ita SA - 59 brachii R brachia S brachia A - neque Schn.
 quae SA atque R - 60 ab SR ad A - 61 ea uena hλσ aeuena SAj - icta S¹AR
 ita S¹ - 62 fulgure hλfyçσ pulchere S pulgere A fulgore jp - 63 uocatur λσ
 uidetur SAj oratur h - melius SA - 65 dua A - qua se R quasi SA - uelud A

prorēpere, et idcirco eum praedicto uocabulo rustici appellant,
65 inter duo brachia, qua se diuidit uitis, enatus uelut fauces ob
atque utriusque duramenti trahens alimenta praeripit. hunc
tamquam aemulum diligenter idem amputant et adnodant, p
quam conroboretur. si tamen ita praeualuit, ut alterutrum brac
adflixerit, id, quod inbecillius est, tollitur et ipse focaneus sun
70 titur. *11* reciso enim brachio aequaliter utrique parti uires i
sumministrat.

Igitur caput uitis pede[s] infra iugum constituito, unde se par
quattuor, ut dixi, brachia, in quibus quotannis uitis reno
amputatis ueteribus et summissis nouis palmis, quarum dil
75 scite faciendus: nam ubi magna materiarum facultas est, pu
custodire debet, ne aut proximas duro, id est a trunco et capite
relinquat aut rursus extremas; nam illae minimum uindemiae
ferunt, quoniam exiguum fructum praebent, simile<s> sc
pampinariis, hae uitem exhauriunt, quia nimio fetu onerant et u
80 in alterum ac tertium palum, quod uitiosum esse diximus,
teri>as tendunt. *12* quare mediae in brachio commodis
palmae summittentur, quae nec spem uindemiae destituant
emacient stirpem suam. nonnulli fructus auidius eliciunt extre
media flagella summittendo nec minus proximum duro sarme
85 in custodem resecando, quod faciendum, nisi permittentibus s
trunci uiribus, minime censeo: nam ita se induunt uuis, ut neq
maturitatem capere, si benignitas terrae atque ipsius trunci la
non adsit.

13 Subsidiarius idemque custos in pollicem resecari non debi
90 cum palmae, ex quibus proximi fructus sperantur, idoneo
sitae sunt. nam ubi ligaueris eas et in terram spectantis defle
infra uinculum materias exprimes. *14* at si longius, quam
agricolarum permittit, a capite uitis emicuerit et brachiis in a

- 66 praerepit *hλ* proreperit *j* - 67 amputent *SAh* - adnotant *R* - 69 ad
SA - 72 uitis *om.* *SA* - pede *ed.pr.* pedum *SA* pedes *h* pedes supra (infra *o*
λpyç supra pedes *jσ* - constituito unde *R* constet retunde *SA* - 73 quoc
SA - 75 post faciendum *add.* est *hλσ* - 76 a *R* ad *SA* - 77 relinquatur
minimem *A*¹ - 78 similes *ç*¹ simile *SAR* - 80 paulum *SA* - esse *hλç*
SAjσ - materias tendunt *scripsi* se extendunt fortasse recte *Ald.* ostendunt
- 81 medio *R* - brachio *AR* - 82 summittuntur *hλσ* - destuant *A* - 83
ciem *S* ematiem *A* - sua *SA* - auidus *Ahjmfryσ* - 86 minime *R* me *S*
nequeant *γ* neque an *S* neque ante *AR* - 87 maturitem *A* - capere *hjσ* faci
cauere *λ* - laetia *A* - pollicem *AR* - 89 debet *p* debent *SAR* - 90 palma *SA*
SA - 91 eas et *Sjλfyçσ* ea sed *Ahp* - depresseris *fys* - 92 exprimis *SA* - a

iugorum compluua perrepserint, custodem ualidum et quam
 95 maxime iuxta truncum duorum articulorum uel trium relinquemus,
 ex quo quasi pollice proximo anno citata materia formetur in
 brachium et sic recisa uitis ac reuocata intra iugum contineatur.

15 Sed in summittendo custode haec maxime sunt obseruanda:
 primum ne resupina caelum sed prona potius plaga terram spectet
 100 — sic enim et gelicidiis ipsa se protegit et ab sole obumbrabitur —,
 deinde, ne sagittae sed ungulae similis fiat resectio — nam illa cele-
 rius et latius emoritur, haec tardius et angustius reformidat —.
 quodque etiam usurpari uitiosissime animaduerto, maxime uitand-
 um est: nam dum seruiunt decori, quo sit breuior custos et similis
 105 pollici, iuxta ar<ti>culum sarmentum recidunt. 16 id autem plu-
 rimum officit, quoniam secundum plagam posita gemma pruinis et
 frigore, tum deinde aestu laborat. optimum est igitur medio fere
 internodio subsidiarium tondere palmitem deexamque resectionem
 facere post gemmam, ne, ut ante iam diximus, superlacrimet et
 110 gemmantem caecet oculum.

17 Si resicis facultas non erit, circumspiciendus est furunculus,
 qui, quamuis angustissime praecisus in modum uerrucae, proximo
 uere materiam exigat, quam uel in brachium uel in fructum remit-
 tamus. si neque is reperitur, saucianda ferro est atque exulceranda
 115 uitis in ea parte, qua pampinum studemus elicere. iam uero ipsos
 palmites, quos uindemiae praeparamus, clauiculis ac nepotibus
 liberandos magno opere censeo, 18 sed in is recidendis alia condi-
 tio est atque alia in is, quae procedunt e trunco: nam quidquid est,
 quod e duro prominet, uehementius adplicita falce adnodatur et

— 93 ante a add. et R — 94 compluua Aj — quam Sjbñ qua Ahmfryçs — 95 maxi-
 mum R — truncus SA — articulorum jç particularum SAhλσ — 96 pollice S
 pollice A policem R — in om. SA — 97 et om. SA — renouata jbfyçs — in SAj
 intra hλσ — 98 summittendo SA — custodem SA — 99 primum ne resupina R pro
 munere supina SA — poti SA — plaga h'jσ plagas SAh'λ — 100 celicidiis S'A —
 sore S' — obumbrabitur S'h'jb'fyç umbraretur Amp obumbraretur h' obumb-
 raret b' imbraretur s incertum S' — 101 post sed add. ne R — ungulis hλfpye —
 102 latus SA rarius p — 104 dequori S' — quod h'jσ — 105 polli SA — articulum
 q'tl arculum SAR — 107 laborabat Ah' — post laborat rubr. media uitis inter
 duos oculos SAhbfyç — 108 intermedio SA — tendere SAh — palmites SA —
 109 post SR potest A — iam om. SA — super lacrimam A — 111 resicis edwāo
 recisis SA resecis R — 112 percisus A — 113 qua A — facchium SA — 114 his
 A — repperitur Ahjbf — 115 eligere AR — 117 magnopere R — iis hλσ — 118
 quae S'j iquae S'A iis (his p) quae hλσ — e S'R et S'A — quicquid A' quicquid
 "q — 119 prohiemet Ahmb'p — adplicata AR — adnotatur S' — 120 celarius

res transigitur. 22 quo plerumque fit, ut, quod praecidi debeat, praefringatur, et sic uitis laniata scabrataque putrescat umoribus nec plagae consanentur. quare magnopere monendus putator est, ut prolixet aciem ferramenti et, quantum possit, nouaculae similem
 155 reddat nec ignoret in quaque re, qua parte falcis utendum sit. nam plurimos per hanc inscitiam uastare uineta comperi.

25 1 Est autem sic disposita uinitoriae falcis figura, ut capulo pars proxima, quae rectam gerit aciem, culter ob similitudinem nomine-
 tur, quae flectitur, sinus, quae a flexu procurrit, scalprum; quae
 5 deinde adunca est, rostrum appellatur; cui superposita semiformis luna<e> species securis dicitur, eiusque uelut apex pronus imminens mucro uocatur. harum partium quaeque suis muneribus fungitur,
 si modo uinitor gnarus est iis utendi[s]. 2 nam cum in aduersum
 pressa manu desecare quid debet, cultro utitur, cum retrahere
 autem, sinu, cum adleuare, scalpro, cum in<se>care, rostro, cum
 10 ictu cadere, securi, cum in angusto aliquid expurgare, mucrone. maior autem pars operis in uinea ductim potius quam caesim
 facienda est, nam ea plaga, quae[que] sic efficitur, uno uestigio
 adleuatur: prius enim putator adplicat ferrum atque ita, quae desti-
 nauit, praecidit. 3 qui caesim uitem petit, si frustratus est, quod
 15 saepe euenit, pluribus ictibus stirpem uulnerat. tutior igitur et utilior putatio est, quae, ut rettuli, ductu falcis, non ictu conficitur.

26 De iuganda uinea

1 Haec peracta sequitur, ut ante iam diximus, adminiculandae iugandaeque uineae cura, cui stabiliendae melior est ridica palo, neque ea quaelibet; nam est praecipua cuneis fissa olea [go], tum

26: 3-19 Varro rust. 1,8,4 - 3-8 Plin. nat. 17,174 - 26-32 Plin. nat. 17,180

25: 2 ob S'R ab S'A - 4 adunca h'ütç adunt S aduni Ajłfpy adum s adumen
 h¹ - rostrum hütç nostrum SAjłσ - 5 lunae h'ütçpç luna SAjłσ - 7 iis utendi
 Schn. iis utendis S om. AR - ante cum add. eum AR - 9 autem x'ütç¹ aut
 (autem ç) in SAR om. h¹ - sinum Ah'jłσ - insecare scripsi incurre SAh'jmfy
 in crure bp incuruare h'ç uide diss. pp. 160 sq. - cum (ante ictu) æcdqçpç cui SAR
 - 11 uineam AR - ductim S duc A ducit jłσ induunt h¹ in duo h² duo ç -
 caesim u'üt cresin SA'b'p in A¹ chresin h'łf diresim jy in tres h'ç - 12 quae γ
 quaeque SAR - 13 destinavit A - 14 cesem Ajmσ caesam hbç - 15 stirpe
 Ahjmfryσ - 16 uilior AR - ductu S'hç dictu S'Alfσ dicta jpy

26: 1 pr. SAhbfcç - 2 hac Sbñ - adminiculanda A¹ - 4 olea go tum S oleam

5 quercus et suber ac si qua sunt similia robora. tertium optinet locum
pedamen teres, idque maxime probatur ex iunipiro, tum ex lauru et
cupressu. recte etiam faciunt ad eam rem siluestres sabinae, atque
et sabuci probabiles usu statuminis. haec eorumque similia peda-
menta post putationem retractanda sunt partesque eorum putres
10 dedolandae acuendaeque, 2 atque alia conuertenda, quae sinceritatem
habent, alia summouenda, quae uel cariota uel iusto breuiora
sunt, eorumque in uicem idonea reponenda, iacentia statuenda,
declinata corrigenda. iugo si non erit opus nouo, sarturae recentia
uincula inserantur; si restituendum uidebitur, antequam uitis palo
15 adplicetur, perticis uel harundinibus conectatur ac tum demum,
sicut in nouella praecepimus, uitem iuxta caput infraque brachia
conligemus [uitem iuxta caput] cum ridica. idque facere non oportebit
omnibus annis eodem loco, ne uinculum incidat et truncum
strangulet.

20 3 Brachia deinde sub stella quadripertito locabimus tenerosque
palmites super iugum ligabimus, nihil repugnantes naturae, sed ut
quisque obsequetur, leuiter curuabitur, ne deflexus frangatur neue
iam tumentes gemmae detergeantur. atque ubi duae materiae per
unam partem iugi mittentur, media pertica interueniat, diremptae-
25 que palmae per iugorum conpluua decurrant et uelut mersae cacu-
minibus in terram despiciant. 4 id ut scite fiat, meminerit adliga-
tor, ne torqueat sarmentum sed tantum inflexum deuinciat et ut
omnis materia, quae modo potest praecipitari, iugo superponatur,
ut potius innixa perticae quam e uinculo dependeat. saepe enim

gotum uel sim. Ah¹q olea in totum h² gotum incl. ed. pr. tum retinui - 5 querrus
S¹ quertus A¹ - suber Sh² supero Ah¹bp subero jfyç sidero m - 6 probatur
o²qyh²c prodatur SAR - tum SA¹ -rum A²R - ex (ante lauru) SAhb¹c et jb²
alextra m - 7 sabinae scripsi praeunte Sobel p. 74 abuius S ab huius AR - 8
probabiles Schn. probabilis SAj²ç probabilis h - usus R - statuminis S statum
in his A tantum in his R - 10 acuendaeque S quae Ah²fryç om. jñç - ceritatem
SAhj - 12 eoruntque S - uice AR - statuenda S²jb stuenda S¹Amfy statstuen-
da h¹ struenda h²c studenda pç - 13 sarturae SA - 14 restituendum h restitu-
dam (-da bç) SAR - 15 arundinibus S - connectatur R - 16 infraque ... uitem
pr. SAfyç om. hj²apç iuxta caput om. R uitem iuxta caput inclusit Ald. - 19
stranguilet SA - 20 lococabimus SA¹ - 21 sed Shjpyç est A est sed Af sed est ç
- 22 quisquis SA - obsequitur h²ç - 23 tumentis Afpyç - 24 media R in ea
S mea A - diremptaeque mfyç diremptaeque S diremque A direptaeque hb di-
remptae j directaeque p diremptaeque ç - 25 compluria hj²fryç - 26 scite
S¹ sote A - 27 post sed add. et h²ç - et h²ç sed SAj - 28 omni SA - materiae
SAh²f¹ - mundo SA - 29 pendeat h²ç pendat j - 30 notauit h²ç motauit S mu-
taui A puto notauit j innotauit A

30 notauit per imprudentiam rusticos subicere iugo palmam et ita
conligere, ut solo uimine suspendeat; quae uinea cum accipit pam-
pini et uuarum pondus, infringitur.

27 1 Sic deinde ordinata uineta festinabimus emundare sarmentisque
et calamentis liberare, quae sicco tamen loco legenda sunt, ne lutosa
humus inculcata maiorem fossori laborem praebeat, qui protinus
adhuc silentibus uineis inducendus est. nam si palmis in[i]cientibus
5 progemmantibusque fossorem immiseris, magnam partem uinde-
miae decusserit. igitur antequam germinent, per diuertium ueris
atque hiemis, quam altissime fodiendae uinae sunt, quo laetius et
hilarius pullent; eaeque ubi se frondibus uestierint, teneris caulibus
necdum adultis modus adhibendus est. 2 idemque uinitor, qui
10 ante ferro, nunc manu deputet umbrasque compescat ac superua-
cuos pampinos deturbet. nam id plurimum refert non inscite facere,
siquidem uel magis pampinatio quam putatio uitibus consulit. nam
illa quamuis multum iuuat, sauciat tamen et resecat; haec clementius
sine uulnere medetur et anni sequentis expeditiorem putationem
15 facit, 3 tum etiam uitem minus cicatricosam reddit, quoniam id,
ex quo uiride et tenerum decerptum est, celeriter consanescit. super
haec materiae, quae fructum habent, melius conualescunt et uuae
commodius insolatae percoquantur.

4 Quare prudentis est ac maxime callentis uinitoris aestimare ac
20 dispicere, quibus locis in annum debeat materias summittere, nec
orbos tantum detrahare palmites, uerum etiam frugiferos, si supra
modum se numerus eorum profuderit; siquidem euenit, ut quidam

27: 1-4 *Plin. nat. 17,188; Pallad. 3,20,1*

27: 1 festinauimus SAj - 2 calametis S calamitis A - 3 fessori A¹ - 4 adhuc
mp^o ad id ut SAhb¹p adhuc ut jb¹fy adhuc id ut ç - inducendus *ed. pr.* indicen-
dis S indicendus A indulgens R - incientibus Pont. inicientibus Sm inicienti-
bus Abr¹ incipientibus hjo - 5 miseris SAj - 6 decusseris jc - germinent f¹
germinem SA germine hy^o germinet lf¹pç geminet j - diuertium R - 7 qua
A - 8 pullent ew¹o¹ pullente SA pullulent R - eaeque h¹jp aeque SAlyç^o
atque f eaeque h¹ - ubi se frondibus SR uuis effodibus Ar¹ uuis effrondibus h¹
post add. effodibus y uuis effodibus o - 9 habendus SA - idque h¹o - 10
decutet SAj - superuacuas A - 11 scite SA - 12 pampinationi quam putationi
SAh - uitibus om. SA - 13 et resecat R regat SA - 14 annis SA - 16 uiridem
A - decerptum b¹a deceptum SAhmfryç^o decreptum j - 17 hac SA - 18 co-
modius S - percoquantur hm^o percoquantur SAh praecoquantur j - 19 pru-
tentis S - ac (*ante maxime*) Sj¹o et Ah - ac (*ante dispicere*) S¹AR a S¹ - 20
despicere j¹o - 21 si om. A - 23 trigemini j¹fy^o - palmis egerminent R palme

oculi trigeminis palmis egerminant, quibus binos detrahare opo
quo commodius singulos alumnos educent. 5 est enim sapi
25 rustici reputare, num maiore fructu uitis se induerit, quam ut
ferre eum possit. itaque non solum frondem superuacuam
decerpere, quod semper faciendum est, uerum interdum pa
aliquam fetus decutere, ut ubere suo grauata uitem leuet; id
faciet uariis de causis pampinator industrius, etiam si non erit n
30 fructus, quam ut maturescere queat. 6 si autem continuis s
rioribus annis dapsilis prouenit, religatam uitem requiescer
refici par erit, si futurae materiae consulendum. nam cacui
flagellorum defringere luxuriae comprimendae causa uel dura p
trunci sitos pampinos summouere, nisi ad renouandam uitem
35 atque alter seruandus est, tum e capite quicquid inter brachia
explantare atque eos, qui per ipsa duramenta steriles nequicq
matrem opacant, palmites detergere cuiuslibet uel pueri est offic

28 1 Tempus autem pampinationis, antequam florem uitis oste
maxime est eligendum, sed et postea licet eandem repetere. me
igitur eorum dierum spatium, quo acini formantur, uinearum r
aditum negat, quippe florentem fructum mouere non exp
5 pubescentem uero et quasi adulescentem conuenit religare folii
omnibus nudare, tum et crebris fossionibus implere. nam fit ub
puluerationibus. 2 nec infitior plerosque ante me rustica
rerum magistros tribus fossuris contentos fuisse, ex quibus Gr
num, qui sic refert: potest uideri satis esse constitu
10 uineam ter fodere; Celsus quoque et Atticus consentiunt
esse motus in uite seu potius in omni surculo naturales, unum,

28: 1-4 Plin. nat. 17,189; Pallad. 6,2,2 - 8-10 Plin. nat. 17,188

se germinant S¹ palmi se germinant S¹A - binis SA - 25 maiorem A¹hf¹
duerint SAh - qua SA - 27 decipere A - 28 uitae Ah¹ - inque SA
autem hj'λσ aut SAj¹ - 31 dacili SAj - prouenit Josephson p. 106 prob
SAhjλ prouentu b¹σ prebentur r¹ - fatigatam yçσ - 32 par erit j paruer
patitur hλfyçσ patietur ρ cfr Josephson p. 107 - 33 defringere t definge SAh
defringe h¹ confringere (-ge b) jbσ cfr Önnersfors Eranos 52,222 - causa R
SA - 34 sitos R si post SA - summouerent Ahλσ surremouere j - nisi R
- 35 e R et SA - quicquid A - brachia AR - 36 explanare jfy - steriles j
similes SAhp - nequidquam A

28: 3 acina λσ - 4 negant hλσ - 5 et om. SAj - 6 nudare ... pulueratio
om. SA - 8 Graecinus R - 9 quit A - sic R si SA - refet A¹ - 10 ter fod
perfodere SA - 11 naturalis hλσ - unum S¹hjσ utrium S¹A uitium λ

putari uineam; quae res quamuis minus laedit uitem, merito tamen
 20 fieri prohibetur, quod frigoribus omnis surculus rigore torpet nec
 propter gelicidia corticem mouet, ut cicatricem consanet.

4 Atque idem Atticus non prohibet eodem ipso tempore inserere,
 quod et cum totius obtruncatione uitis et cum eiusdem resectionis
 fissura praecipit fieri. uerior itaque ratio est inserendi tepentibus
 25 iam diebus post hiemem, cum et gemma se et cortex naturaliter
 mouet nec frigus ingruit, quod possit aut surculum insitum aut
 fissurae plagam inurere. 5 permiserim tamen festinantibus au-
 tumno uitem inserere, quia non dissimilis est eius aeris qualitas
 uernae.

30 Sed quocumque quis tempore destinauerit inserere, non aliam
 sciat esse curam surculis explorandis, quam quae tradita est priore
 libro, cum de malleolis eligendis praecepimus; quos ubi generosos
 et fecundos et quam maturissimos uiti detraxerit, diem quoque
 tepidum silentemque a uentis eligat. 6 tum consideret surculum
 35 teretem solidique corporis nec fungosae medullae, crebris etiam
 gemmis et brevibus internodiis. nam plurimum interest non esse
 longum sarmentum, quod inseratur, et rursus pluris oculos, quibus
 egerminet, inesse. itaque si sunt longa internodia, necesse erit ad
 unam uel summum duas gemmas recidere surculum, ne procerio-
 40 rem faciamus, quam ut tempestatis uentos et imbres immobilis pati
 possit.

7 Inseritur autem uitis uel recisa uel integra perforata terebra,
 sed illa frequentior et paene omnibus agricolis cognita insitio, haec
 rarior et paucis usurpata. de ea igitur prius disseram, quae magis
 45 in consuetudine est.

De inserenda uite

8 Reciditur uitis plerumque supra terram, nonnumquam tamen
 et infra, quo loco maxime solida est atque enodis. cum iuxta terram
 insita est, surculus adobruitur cacumine tenuis; at cum editior a

ricori S¹ rigori S¹A - 23 ante quod add. propter A - et cum S cum eti A cum
 et hλσ et j - otius SA - uitii SA - 25 gemma se S gemmas AR - 27 permiserit
 SA permiscerim j - 31 isse S¹ - 34 trepidum A¹ - silentemque SA - 35
 fungosae Sjpç iugosae A fugosae hbfσ fugossae m frigosae y - 36 internodis A -
 37 ut R - 39 ne ... quam om. SAh - 40 et imbres om. SA - immobiles SAhmpy
 - 42 perferata A - 43 prene A - 46 pr. SAhbfcy - 48 nodis SAh - 49 sur-

50 terra est fissura, diligenter subacto luto linitur et subposito musco
ligatur, quod et calores et pluuias arceat. temperatur ita surculus,
ut, calamo non absimilis, coagmentum habeat ad fissuram, sub qua
nodus in uite desideratur, qui quasi alliget eam fissuram nec rimam
patiatur ultra procedere. 9 is nodus etiam si quattuor digitis a
55 resectionibus fuerit, inligari tamen eum, priusquam uitis findatur,
conueniet, ne, cum scalpro factum fuerit iter surculo, plus iusto
plaga hiet. calamus autem non amplius tribus digitis debet adleuari
atque is ex ea parte, qua raditur, ut sit leuis. eaque rasura ita deduci-
tur, ut medullam contingat uno latere atque altero paulo ultra
60 corticem destringatur figureturque in speciem cunei, sicut ab ima
parte acutus surculus latere altero sit tenuior atque altero plenior
perque tenuiorem partem insertus eo latere artetur, quo est plenior,
et utrimque contingat fissuram. nam nisi cortex cortici sic applica-
tur, ut nullo loco transluceat, nequit coalescere.

65 10 Vinculi genus ad insitionem non unum est. alii uiminibus
obstringunt, nonnulli circundant libro fissuram, plurimi ligant
iunco, quod est aptissimum. nam uimen cum inaruit, penetrat et
insecat corticem. propter quod molliora uincula magis probamus,
quae cum circumuenere truncum, adactis harundineis cuneolis
70 artantur. sed antiquissimum est et ante haec ablaqueari uitem radi-
cesque summas uel suboles amputari et post haec adobruui truncum;
isque cum comprehendit, aliam rursus exigit curam.

11 Nam saepius pampinandus est, cum germinat, frequentiusque
detrahendae suboles, quae <e> lateribus radicibusque prorepunt,
75 tum, quod ex insito profudit, subligandum, ne uento surculus
labefactetur aut explantetur tener pampinus. qui cum excreuit,
nepotibus orbandus est, nisi si propter penuriam et caluitium loci

culis A - ad S¹A - 50 fissura R ipsum SA - linito A - superposito R - 51
calore sed S¹ - plubias S¹ - 52 absimilis coagmentum habeat ad *Josephson pp.*
110 sqq. absimilis est purgamentum habens ad SA absimilis j ut coagmentet λσ
coagmentet ç om. hσ - 53 qui S quit A quid R - 56 ante ne add. et S - 57 hiet
S it et A luet j hiet et hλσ - autem non R ut rarior SA - 58 his Ahλσ - parte
om. SA - post sit add. ab ea parte SA - 59 paulo A - 60 una R - 61 acutus
(-tius p) R artus SA - sit om. S¹ - tenuior A¹ - atque altero plenior om. S - 62
tenuorem A - quod S - 63 uirique A - nam nisi hλσ nec SAj - appellatur
Aj - 64 nequit γράς ne quid SAR - patiat *ante* coalescere add. SA post
coalescere add. h²f - 65 utminibus A - 66 non pulli S¹A - 67 iugo A - 69
adacti sit A - arundineis SA - 71 soboles S¹jbyç - 74 detrahendae R debrachitende
S debrachitendae A - soboles S²R - e scripsi a R om. SA uide diss.
pp. 161 sqq. - 75 in exsito A - profundit R - post surculus add. motus R -
76 explanetur R - 77 ordinandus SA - 78 summittuntur S summittitur A sum-

summittuntur in propagines. autumnus deinde falcem maturis
 palmitibus admouet. sed putationis insitis custoditur ea ratio, ut,
 80 ubi nulla desideratur propago, unus surculus euocetur in iugum,
 alter ita recidatur, ut adaequetur plaga trunco, sic tamen, ne quid
 radatur e duro. 12 pampinandum non aliter est, quam in nouella
 uiuiradice; putandum uero sic, ut usque in quartum annum parcius
 imperetur, dum plaga trunci ducat cicatricem.

85 Atque haec per fissuram insitarum est ordinatio; 13 illa sic per
 terebrationem: primum ex uicino fructuosissimam considerare
 uitam, ex qua uelut traducem inhaerentem matri palmitem attrahas
 et per foramen tramittas. haec enim tutior et certior est insitio,
 quoniam, etsi proximo uere non comprehendit, sequente certe, cum
 90 increuit, coniungi cogitur et mox a matre reciditur atque ipsa super-
 ficies insitae uitae usque ad receptum surculum obtruncatur. 14
 huius traducis si non est facultas, tum detractum uitae quam recen-
 tissimum eligitur sarmentum, et leuiter circumrasum, ut cortex
 tantum detrahatur, aptatur foramini, atque ita luto circumlinitur
 95 resecta uitae, ut totus truncus alienigenis surculis seruiat; quod
 quidem non fit in traduce, qui materno sustinetur ubere, dum ino-
 lescat.

15 Sed aliud est ferramentum, quo priores uitam perforabant,
 aliud, quod ipse usu nunc magis aptum conperi. nam antiqua
 100 terebra, quam solam ueteres agricolae nouerant, sc[r]obem faciebat
 et perurebat eam partem, quam perforauerat; deusta porro raro
 reuirescebat et insitus surculus comprehendebat, tum etiam scobis
 numquam sic eximebatur, ut non inhaereret foramini et porro

mitur *h̄j̄f̄p̄* sumitur *λ̄* summittitur *y* - autumnus SA - 79 sed putationis *h̄j̄*
 se putationis S septuagies A si putationibus *λ* - 80 nullam SA^{h̄}*mf̄ȳ* - 82
 radatur *h̄λ̄* aratur nam SA raditur *j* - 83 parcius *ū̄b̄f̄l̄* partius SAR - 84
 ducat R ducit S duci A - 86 terebratorem A¹ terebrationem A¹ - 87 uelud A
 - 88 tutior R putator SA - est *om.* S¹ - 89 comprehendit AR - 90 coniungi
j̄b̄ coniugem SA coniugi *h̄m̄* - receditur S - 91 uitae SA - 92 tum *j̄* cum
 SA tam *h̄λ̄* - tractum SA - 93 sarmentum S¹A - 94 artatur SA - lato SA -
 95 ut ... surculis *Schn.* ultratus surculus alienigenis surculis S ultratus surculus
 A ut totus truncus alieni generis (generi *j̄¹p̄ȳ*) uitae (uitae *ç*) R - quot A - 96
 quidam SA^{h̄} - non *om.* SA^{h̄}¹ - qua SA^{h̄} - dum R cum SA - 98 set aliut
 S¹ - quod A - prioris SA - 99 aliut S¹ - ipse SR in se A - usus R - matris
 SA - comperit R - antiquam SA - 100 terebra S¹ terebra Ah¹*mf̄ȳ* - scobem
ed.pr. scrobem SAR - post faciebat *add.* raro reuirescebat *λ* - 101 et *om.* SA^λ
 - perurebat *h̄j̄* perferebat SA *om.* *λ* - qua A - deusta R de uineta SA - raro
 reuirescebat *h̄j̄* cum pro re (cum rore S) conualescebat SA *om.* *λ cfr Josephson*
pp. 112 sqq. - 102 scrobis *h̄¹j̄¹p̄ȳ* - 103 et SA ea R - porro SA - 106

interuentu suo prohibebat corpus surculi corpori uitis adplicari.
 105 16 nos terebram, quam Gallicam dicimus, ad hanc insitionem
 commenti longe habiliorem utilioremque comperimus: nam sic
 excauat truncum, ne[c] foramen inurat, quippe non sc[r]obem sed
 ramenta facit, quibus exemptis plaga levis relinquitur, quae facilius
 omni parte sedentem surculum contingat, nulla[m] interueniente
 110 lanugine, quam excitabat antiqua terebra.

17 Igitur secundum uernum aequinoctium perfectam uitium
 insitionem habeto, locisque aridis et siccis nigram uitem inserito,
 umidis albam; neque est ulla eius propagandi necessitas, si modo
 tam mediocris est crassitudo trunci, ut incrementum insiti plagam
 115 possit contingere et nisi tamen uacuus locus demortui capitis uitem
 reposcit; quod cum ita est, alter ex duobus surculis mergitur, alter
 eductus ad iugum in fructum summittitur. neque inutile est ex ea
 uite, quam merseris, enascentis in arcu propaginis pampinos edu-
 care, quos possis mox, si ita competet, uel propagare uel ad fructum
 120 relinquere.

30 1 Quoniam constituendis colendisque uineis quae uideba(n)tur
 utiliter praecipi posse disseruimus, pedaminum iugorumque et
 uiminum prospiciendorum tradenda ratio est. haec enim quasi
 quaedam dotes uineis ante praeparantur, quibus si deficitur, agri-
 5 cola causam faciendi uineta non habet, cum omnia, quae sunt
 necessaria, extra fundum quaerenda sint. nec emptionis tantum,
 sicut ait Atticus, pretium onerat rustici rationem, sed est etiam com-
 paratio molestissima: 2 conuehenda sunt enim tempore ini-
 quissimo hiberni. quare salices uiminales atque harundineta uulga-

30: 11-12 *Plin. nat. 17,143* - 15-18 *Thphr. HP 3,3,2; Cato agr. 9; Varro rust. 1,23,4; Colum. arb. 29,1; Plin. nat. 16,77, 17,141; Gp. 11,13* - 19-23 *Plin. nat. 16,177* - 23-27 *Plin. nat. 17,141* - 26-29 *Plin. nat. 17,142-143* - 32-35 *Pallad. 3,23,2* - 37-40 *Plin. nat. 17,143*

longem SA - 107 exuacat A - ne $\kappa\upsilon\lambda\acute{\eta}\nu\varsigma$ nec SAR - scobem *ed.pr.* scrobem
 SAR - 108 ramenta *ed.pr.* tramenta SA rasamenta R - relinqui SA - 109
 nulla $\hbar^w\lambda\omicron\zeta\acute{\alpha}\epsilon d\kappa\upsilon\lambda\pi\phi\varsigma$ nullam SAR - 110 lagunine A - quam *om.* SA - 112
 inserito humidis S^rR inserit ob umidis S¹A - 114 insita SA - 115 contegere jσ
 contengere h¹m - capiti S - 117 est *om.* Aλ - 118 qua A - enascentis SA

30: 1 constituendis colendisque jλσ constituendis S¹ constituendis S¹Ah -
 uidebantur $\epsilon\kappa\upsilon\lambda\beta\pi\acute{\eta}\nu\varsigma$ uidebatur SAhjmσ - 4 praeparatur S - 7 rustici jmb¹σ
 uitici S uici Ahb¹r¹ *cfr Josephson p. 116* - etst S¹ - 8 conuehendant S¹ (? *ras.*)
 Ahp - 9 quale SA - uulgares uel A - 10 consuto S¹ - ante castaneis *rubr.* De

10 resque siluae, uel consulto consitae castaneis, prius faciendae sunt. salicum uiminalium Atticus putat singula iugera sufficere posse quinis et uicenis iugeribus ligandae uineae, harundineti singula iugera uicenis iugandis, castanieti iugerum totidem palandis, quot harundineti iugandis.

15 3 Salicem uel riguus ager uel uliginis abundans optime, nec incommodum tamen alit planus et pinguis, atque is debet conuerti bipalio. ita enim praecipiunt ueteres in duos et semissem pastinare salicto destinatum solum; nec refert, cuius generis uimen seras, dum sit lentissimum. 4 putant tamen tria esse genera, praecipue
20 Graecae, Gallicae, Sabinae salicis, quam plurimi uocant Amerinam. Graeca flauis coloris est, Gallica obsoleti, purpurei sed tenuissimi uiminis; Amerina salix gracilem uirgam et rutilam gerit; atque hae uel [cum] cacuminibus uel taleis deponuntur. perticae cacuminum modicae plenitudinis, quae tamen dipondiarum orbiculi crassitudinem
25 non excedant, optime panguntur eo usque, dum ad solidum demittantur. 5 taleae sesquipedales terreno immersae paulum obruuntur. riguus locus spatia laxiora desiderat eaque senum pedum per quincuncem recte faciunt, siccaneus spissiora, sicut sit facilis accessus colentibus ea. quinum pedum interordinia esse abunde est,
30 ut tamen in ipsa linea consitionis alterna uacuis intermissis bipedaneis spatiis consistant semina.

6 Satio est eorum, priusquam germinent, dum silent uirgae, quas arboribus detrahi siccis conuenit. nam roscidas si recideris, parum commodum proueniunt; ideoque pluuii dies in exputanda salice
35 uitantur. fodienda sunt primo triennio salicta crebrius, id est ut nouella uineta; cum deinde conualuerint, tribus fossuris contenta sunt; aliter culta celeriter deficiunt. 7 nam quamuis adhibeatur

castanea ponenda SAhfy - facienda AAp - 11 salicum Schn. licet S licet ut AR - uiminalium Ald. uiminalibus (-lis p) SAR - 12 uigenis S¹ - harundineti A¹fr²yc harundinetis Shp harundetis A¹ harundinem m om. b - 13 uigenis S¹ - castaniet SA - quot R quod S quod id A - 16 his Ahmfy - 18 suimen Ahf - 20 America A¹ Amerina A¹hlfpy - 21 est R et SA - purpureis Af - sed S et AR - 22 salix R sans SA - uirgam R uocant uirgam quo (uo S) SA - haec AR - 23 cum SAR om. p - 24 plenitudinis p planitudinis SAR - dipondiarum AR - 25 excedat SA excedat hns - dimittatur A dimittantur fy - 26 taleae sesquipedales Sjapy tale est qui pedales A tale est (ist f) is qui pedales hf - immersae j in mense SAhls - 29 ea om. S¹ - interordini S - 33 detrahit SAh - nam R ab SA - 34 commodum SAhp prospere fr²yc prospere commodum l - 35 faciendae SA - prima SAj - creuius SA - 36 inde A - conualuerint A¹

cura, plurimae salices intereunt, quarum in locum ex propinquo
mergis propagari debent curuata et defossa cacumina, quibus resti-
40 tuatur quicquid intercidit. anniculus deinde mergus decidatur a
stirpe, ut suis radicibus tamquam uitis ali possit.

31 Genistae satio

1 Perarida loca, quae genus id uirgultorum non recipiunt, genis-
tam postulant. eius, cum sit satis firmum, tum etiam lentissimum
est uinculum. seritur autem semine, quod cum est natum, uel
5 defertur bima uiuiradix, uel relictā, cum id tempus excessit, omni-
bus annis more segetis iuxta terram demeti potest. cetera uincula,
qualia sunt ex rubo, maiorem operam, sed in egeno tamen necessa-
riam, exigunt. 2 perticalis fere salix eundem agrum, quem uimi-
nalis, desiderat, melior tamen riguo prouenit. atque ea taleis con-
10 seritur et, cum germinauit, ad unam perticam summittitur, cre-
breque foditur atque exherbatur, nec minus quam uinea pampina-
tur, ut in longitudinem potius quam in latitudinem euocetur. sic
cultā quarto demum anno caeditur. 3 nam quae uinculis prae-
paratur, potest annicula praecidi ad semissem super duos pedes, ut
15 et trunco fruticet et in brachia uelut humilis uinea disponatur; si
tamen siccior fuerit ager, bima potius resecabitur.

32 Harundinis satio

1 Harundo minus alto pastinato, melius tamen bipalio seritur.
ea, cum sit uiuacissima nec recuset ullum locum, prosperius reso-
luto quam denso, humido quam sicco, uallibus quam cliuis, flu-

31: 2-3 *Colum. arb.* 29,1

32: 2-9 *Thphr. HP* 4,11,13; *Cato agr.* 6,3-4; *Varro rust.* 1,24,4; *Colum. arb.* 29; *Plin. nat.* 17,144; *Pallad.* 3,23; *Gp.* 5,53 - 25-26 *Plin. nat.* 17,262

- 37 adibeatur S¹ - 38 plurimi SA - intereont S¹ - loco AR - 39 propagare S¹
- 40 quicquid Ah - intercidat SA intendit p interdicat y - 41 stipe S¹Ah¹frye
- sis Ay - ali possit R prosit SA

31: 1 pr. SAhmfyç - 3 eius R plus SA - 4 seruitur S¹A - 5 radix SA - id
hλσ ut SA uel j - 7 operam bis A¹ - 9 talis SA tales h¹jfe - 12 post longitudinem
add. ramorum R - latitudine S - euocatur Aj - 14 adnicula SA - 15 et (ante in)
R sed SA - disponantur S¹

32: 1 pr. SAhbfyç - harundini S - 2 harundo S¹hjlpe itarundo S¹ idarundo
Afy id harundo s - 4 denso R de suo SA - humido S¹R numido S¹A - cliuis
ed.pr. duiis S¹ dumis S¹AR - 5 ueribus A - 6 feritur A¹ - bubus A¹ - seritur

5 minum ripis et limitibus ac uepribus commodius quam mediis agris deponitur. 2 seritur bulbus radice, seritur et talea calami, nec minus toto prosternitur corpore. bulbus tripedaneis interuacantibus spatiis obrutus anno celerius maturam perticam praebet, talea e<t> tota harundo serius praedicto tempore euenit. sed siue recisa in
10 dupundium et semissem talea siue tota prostrata depone[re]tur, exstent earum cacumina, quae si obruta sunt, totae putrescunt.

3 Sed cultus harundinetis primo triennio non alius est quam ceteris. cum deinde consenuit, repastinandum est. ea est autem senectus, cum uel exaruit situ et inertia plurium annorum uel ita
15 densatum est, ut gracilis et cannae similis harundo prodeat. 4 sed illud de integro refodi debet, hoc potest intercidi et dirarari, quod opus rustici castrationem uocant, quae tamen refectio harundineti caeca est, quia non apparet in terra, quid aut tollendum sit aut relinquendum. tolerabilius tamen harundo castratur, antequam
20 caeditur, quod aliquatenus uelut indices calami demonstrant, quid eruendum sit. 5 tempus repastinandi et conserendi est, priusquam oculi harundinum egerminant. caeditur deinde post brumam. nam usque in id tempus incrementum capit, ac tum conpescitur, cum obrigit hiberno frigore. fodiendum quotiens et uinetum. sed
25 macies eius cinere uel alio stercore iuuanda est, propter quod caesum plerique incendunt harundinetum.

33 Castanieti satio

1 Castanea roboribus proxima est et ideo stabiliendis uineis habilis. tum in repastinato nux posita celeriter emicat et post quin-

33: *Gp.* 10,63 - 2-35 *Plin. nat.* 17,147-150; *Pallad.* 12,7,17-22 - 2-3 *Pallad.* 12,15,2 - 25-26 *Verg. georg.* 2,15; *Plin. nat.* 17,59

(post radice) om. SA - 7 toto om. A - interuagantibus A - 8 satiis S¹ satis A - obruitus A - talea et *Ald.* taleae SAR - 9 tota SAj totae hλσ - tarundo S¹A arundo S¹ - 10 taleae λpy¹ talei f - tota SA totae harundines jλσ totae h - prostrata S pretrata A prostratae R - deponetur m deponeretur SAhj¹ys deponentur bf¹p deponentur ç - 11 camina SA - quae jfpy uel SA harundines h om. λçσ - obrutae R - 12 cuitus A - es S¹ - 14 plurimum A - ita densatum R it ad sensatum S ita desensatum A - 16 dirarari hjσ dirari λh - 17 castrationem jb¹fr¹ycσ stipationem SAhλp - uocarit SA - 20 quod aliquatenus hb¹σ quod quatenus j quatenus SA quod aliquatenus quatenus λy - 22 oculis SA - hegerminant S¹A - 23 in id tempus λσ id in tempus SAj in tempus id hr - confescitur S¹r¹ conficitur Ahbr¹ - 24 uinetum scripsi uineam SA uineta h¹jbσ uinetam h¹ uinea m - 26 incedunt SAF

33: 1 pr. SAhbfyç - castanietis S castaneti A¹ - 2 et ideo SA ideoque R - 3

quennium caesa more salicis recreatur atque in palum formata fere
 5 usque in alteram caesionem perennat. ea pullam terram et resolu-
 tam desiderat, sabulonem umidum uel refractum tofum non respuit,
 opaco et septentrionali cliuo laetatur, spissum solum et rubricosum
 reformidat. 2 seritur ab Nouembri mense per totam hiemem
 sicca terra et repastinata in altitudinem dupundii et semissis. nuces
 10 in ordine semipedalibus, ordines autem quinum pedum spatiis
 dirimuntur. in altitudinem dodrantis castanea depressis sulcis
 committitur; qui ubi nucibus sunt consiti, priusquam conplanentur
 breues harundines ab latere castanearum panguntur, ut per hos
 sationis indices tutius fodi et runcari possint.

15 3 Simulatque semina stillauerint et iam bima transferri queunt,
 interualluntur ac bini pedes arbusculis uacui relinquuntur, ne
 densitas plantas emaciet. spissius autem propter uarios casus depo-
 nitur: nam interdum, priusquam enascatur, aut siccitatibus nux
 inarescit aut aquarum abundantia putrescit, interdum subterraneis
 20 animalibus, sicuti muribus et talpis, infestatur, propter quae saepe
 nouella castanieta caluescunt. atque ubi frequentanda sunt, melius
 ex uicino, si conpetit, mergi more pertica declinata propagatur
 quam exempta reseritur. 4 haec enim uelut inmoti sua sede
 uehementer germinat; at quae radicitus exempta et deposita est,
 25 biennio reformidat; propter quod compertum est commodius
 nucibus quam uiuiradicibus eiusmodi siluas institui. spatia huiusce
 sationis, quae suprascripta sunt, capita castanearum recipiunt
 numero MMDCCCLXXX; cuius summae, sicut ait Atticus, ex facili
 iugera singula praebeunt statuminum duodena milia. etenim
 30 taleae propius stirpem recisae quadrifidas plerumque, ac deinde
 secundae taleae eiusdem arboris bifidas ridicas subministrant, quod

in SA ex R - nox SA - 4 salicti R - atque R neque SA - 5 usque S - cessio-
 nem S¹ - rea S - pulsam SA - 7 cliuo S¹ cibo A - solum et rubricosum om.
 SA - rubricosum om. h¹λ¹ - 9 dipundii Ajλr dupondii - semissis A -
 nuces Ald. nucem SAR - 10 ordine S ordinem AR - 11 dodrantes SA - 13
 latere A - 14 totius A - possit SA - 15 queunt R quae ut SA - 16 bini S¹
 uini S¹Ahλσ im j - relinguntur S¹ - 17 semaciet S¹Ah¹ - spissius jfnyçσ ipsius
 SAhλr - 18 nox A¹ - 19 inharescit SA - 20 sicuti muribus om. SA - 21 fre-
 quenda A - 22 sic AR - merci S¹A - 23 sed S - 24 uehenter A - radici-
 bus SAhλp - 26 patria A - 28 numero MMDCCCLXXX om. u. sp. r. jfσ -
 numero om. R - MM om. u. sp. r. A - DCCC (DCCCC p) R acc SA - ait om. S¹
 - 29 statuminum Sjλfy statum in unum A statu in imum pç statum (statu σ) in
 inum hσ - milla SA - 30 post taleae add. ac R - propius fçσ proprius SAR -
 quadripedas Sab¹p quadrifidas y - 31 arboris bifidas R arbori sui fluuias SA - 32

genus fissilis adminiculi manet diutius quam teres palus. 5 cultus idem est positionis qui uineae. supputari debet bima, quin etiam trima. nam bis ferro repetenda est uerni principio, ut incitetur eius
35 proceritas.

Potest etiam quercus simili ratione seri, uerum biennio tardius quam castanea deceditur, propter quod ratio postulat tempus potius lucrari, nisi dumosi glareosique montes atque ea genera terrae, quae supra diximus, glandem magis quam castaneam postulabunt.
40 6 Haec de uineis Italicis uinearumque instrumentis quantum reor non inutiliter et abunde disserui, mox agricolarum prouincialium uineaticos nec minus nostratis et Gallici arbusti cultus traditurus.

adminiculis SAhy - 33 fossionis b'fy¹ positionis fossionis h fossionis positionis m - 36 potest R post SA - 37 decitur S¹A dicitur S¹ - oratio A - 38 post nisi add. si hjmσ - duosi S¹ - 39 cupra S¹A - 43 postscr.: Explicit L (Liber A¹ om. A¹) Iuni Moderati Columellae rei rusticae liber quintus liber II SAhf Liber quintus rei rusticae explicit rçs Liber quintus explicit b L Iuni Moderati Columellae liber quintus explicit m om. jáy

L. IVNI MODERATI COLVMELLAE

REI RVSTICAE

LIBER QVINTVS
SVRCVLARIS LIBER TERTIVS

- I. Quemadmodum datas formas agrorum metiri debeas.
- II. Quotena semina iugerum in ternos pedes ac deinde usque in denos pedes disposita recipiat.
- III. Culturas prouincialium uinearum.
- IV. De ulmariis faciendis.
- V. De ordinando arbusto et quae sit eius cultura.
- VI. De seminariis oliuarum faciendis.
- VII. De cultu oliuetorum.
- VIII. De arboribus pomiferis.
- IX. De insitionibus arborum.
- X. De cythiso.

Titulus: L (Liber A) Iuni Moderati Columellae rei rusticae liber sextus surcularis liber tertius feliciter SA Liber Iuni Moderati Columellae rei rusticae liber sextus incipit feliciter h L Iuni Moderati Columellae rei rusticae liber sextus feliciter (om. ç) incipit (om. rσ) surcularis liber tertius incipit (om. ryç) ryçσ Incipit vi m

Argumentum: rubrica Liber sextus haec continet f – numeros om. jf – arg. om. ç – 2 iugeram A¹ – usque in denos pedes jfā nos SA usque in denos pedes nos hλrys – 3 de culturas hj de cultura λσ – 5 ordinanda SA



I **1** Prioribus libris, quos ad te de constituendis colendisue uineis,
 Siluine, scripseram, nonnulla defuisse dixisti, quae agrestium ope-
 rum studiosi desiderarent; neque ego infitior aliqua me praeterisse
 quamuis inquirentem sedule, quae nostri saeculi cultores quaeque
5 ueteres litterarum monumentis prodiderunt. sed cum sum professus
 rusticae rei praecepta, nisi fallor, adseueraueram, quae uastitas eius
 scientiae contineret, non cuncta me dicturum sed plurima; nam
 illud in unius hominis prudentiam cadere non poterat. **2** neque
 enim est ulla disciplina, non ars, quae singulari consummata sit
10 ingenio. quapropter, ut in magna silua boni uenatoris est indagan-
 tem feras quam plurimas capere nec cuiquam culpa fuit non omnis
 cepisse, ita nobis abunde est tam diffusae materiae, quam suscep-
 imus, maximam partem tradidisse, quippe cum ea uelut omnia
 desiderantur, quae non sunt propria nostrae professionis; ut pro-
15 xime, cum de conmetiendis agris rationem Marcus Trebellius
 noster requireret a me, uicinum atque adeo coniunctum esse cense-
 bat demonstranti, quemadmodum agrum pastinamus, praecipere
 etiam pastinatum quemadmodum metiri debeamus. **3** quod ego
 non agricolae sed mensoris officium esse dicebam, cum praesertim
20 ne architecti quidem, quibus necesse est mensurarum nosse ratio-
 nem, dignentur consummatorum aedificiorum, quae ipsi disposue-
 runt, modum comprehendere, sed aliud existiment professioni suae

I: 34-58 *Grom.* 94 sqq., 339, 367, 371; *Boeth. geom.* 401 sqq.; *Isid. orig.* 15,15 -
 34-36 *Varro ling.* 5,34; *Varro rust.* 1,10,2 - 37-38 *Varro ling.* 5,35; *Varro rust.*
 1,10,2 - 38-40 *Varro ling.* 5,39 - 43 *Varro rust.* 1,10,2 - 48-52 *Varro ling.*
 5,35; *Varro rust.* 1,10,2 - 48-49 *Varro rust.* 1,18,5 - 57-58 *Varro rust.* 1,10,2;
Heron geom. 4,7

I: 1 at S - de om. A - 2 scripus seram S¹ scribus sera A - nonnullam S -
 3 studio SA - 4 inquerentem S - 5 sum professus e summo festus SA sim (si
 f om. h¹) professus R - 6 post fallor add. non R - unitas SA - 7 non om. R -
 cuncta S - 8 prouidentiam hj¹λfr¹nyçs - 9 ar S¹ - singulari äyp consulari SA
 singuli singulari R - 12 abunde SA satis abundeque R - 13 ea jç mea SAbfpy^s
 in ea hm - 15 conmentendiis SAL - 16 nostrae A - a me requireret hσ - re-
 quiret A - 17 pastinaremus R - 19 mensuris A¹ - 21 quem R - disposuerint

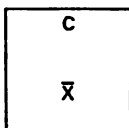
facti operis; nam minores persequi superuacuum fuit, pro quibus nulla merces dependitur. igitur, ut diximus, iugerum habet quadratorum pedum $\overline{\text{xxviii}}$ DCCC, qui pedes efficiunt scripula CCLXXXVIII. 9 ut a minima parte, id est ab dimidio scripulo, incipiam, pars 60 DLXXVI pedes efficit L, id est iugeri dimidium scripulum; pars CCLXXXVIII pedes centum, hoc est scripulum; pars CXLIH pedes CC, hoc est scripula duo; pars septuagensima et secunda pedes CCCC, hoc est sextula, in qua sunt scripula IIII; pars XLVIII pedes DC, hoc est sicilicus, in quo sunt scripula sex; 10 pars XXIII pedes MCC, 65 hoc est semuncia, in qua scripula XII; pars XII pedes $\overline{\text{ii}}$ CCCC, hoc est uncia, in qua sunt scripula XXIII; pars VI pedes $\overline{\text{iiii}}$ DCCC, hoc est sextans, in quo scripula XLVIII; pars IIII pedes $\overline{\text{vii}}$ CC, hoc est quadrans, in quo scripula LXXII; 11 pars III pedes $\overline{\text{viii}}$ DC, hoc est triens, in quo scripula xcvi; pars III et XII pedes $\overline{\text{xii}}$, hoc est 70 quincunx, in quo scripula CXX; pars dimidia pedes $\overline{\text{xiiii}}$ CCCC, hoc est semis, in quo scripula CXLIH; pars dimidia et duodecima pedes $\overline{\text{xvi}}$ DCCC, hoc est septunx, in quo scripula CLXVIII; partes duae 75 tertiae pedes $\overline{\text{xviii}}$ CC, hoc est bes, in quo scripula CXCH; partes tres quartae pedes $\overline{\text{xxi}}$ DC, hoc est dodrans, in quo scripula CCXVI; 12 pars dimidia et tertia pedes $\overline{\text{xxiii}}$, hoc est dextans, in quo scripula CCXL; partes duae tertiae et quarta pedes $\overline{\text{xxvi}}$ CCCC, hoc est deunx, in quo scripula CCLXIII; iugerum pedes $\overline{\text{xxviii}}$ DCCC, hoc est as, in quo scripula CCLXXXVIII.

13 Iugeri autem modus si semper quadraret in agendis mensuris, 80 ut longitudinem haberet pedum CCXL, latitudinem pedum CXX, expeditissimum esset ratiocinium; sed quoniam diuersae formae agrorum ueniunt in disputationem, cuiusque generis species subiiciemus, quibus quasi formulis utemur.

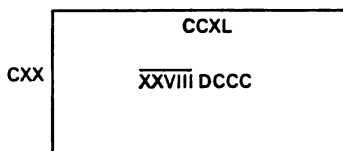
S¹A - 55 posuimus $\gamma\beta\phi\epsilon$ possumus SAbj ϕ possumus m - 57 mercede penditur SA - 59 ut ... id om. A - 61 XLIII AR - 62 pars septuagensima et secunda hoc loco $\dot{\text{u}}\text{t}^{\text{b}}$ ante pars CXLIH trp. SAR - 63 sextulam S - XLIII A XVIII jf $\phi\epsilon$ - 64 quo SAjm ϕ qua h $\beta\phi$ - 65 post qua add. sunt R - 67 post in quo add. sunt h $\lambda\phi$ - pedes om. SAb¹ly $\phi\epsilon$ - 68 post in quo add. sunt λ - 70 quincunx h¹p ϕ quincuncx S quincunces Aj quincuns h¹ly $\phi\epsilon$ quinquunx r ras. h¹ - CX S - 72 septunae Ay¹ septim j septumae f septiunx ϕ - CLXVIII j CLXIX SAh $\lambda\phi$ CLIX ϕ - partes duae tertiae om. S¹ - 73 XVIII CC j - 75 dextans Ald. destas SA destans R - 76 CCXLV A CCXLII h¹ly ϕ CCXL f - pars S¹ - duae tertiae et quarta h $\lambda\phi$ tertiae et secunda et quarta SA tertiae duae et quarta j - deunx S deunae A deunes j - 79 iugeri R - modum SA - 80 pedum (ante CCXL) $\dot{\text{u}}\text{t}$ pedes SAR - CCXL h $\dot{\text{u}}\text{p}$ CCXLVIII S CXLVIII A CXL j¹m¹b ϕ CLXL m¹ CLL j¹c¹ - pedum (ante CXX) t pedes SAR uide diss. pp. 163 sq. - 81 post esset add. eius R - 82 diisputationem A¹

- 2 1 Omnis ager aut quadratus aut longus aut cuneatus aut triquetrus aut rotundus, aut etiam semicirculi uel arcus, nonnunquam etiam plurium angularum formam exhibet.

Quadrati mensura facillima est; nam cum sit undique pedum
 5 totidem, multiplicantur in se duo latera, et quae summa ex multiplicatione effecta est, eam dicemus esse quadratorum pedum, tamquam: esto locus quoquouersus centum pedum; ducimus centies centenos; fiunt \bar{x} ; 2 dicemus igitur eum locum habere \bar{x} pedum quadratorum, quae efficiunt iugeri trientem et sextulam, pro qua
 10 portione operis effecti numerationem facere oportebit.



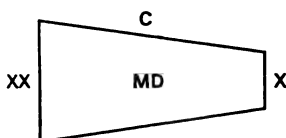
- 3 At si longior fuerit quam latior, ut exempli causa iugeri forma pedes habet longitudinis CCXL, latitudinis pedes CXX, ita, ut paulo ante dixi, latitudinis pedes cum longitudinis pedibus sic multiplicabis: centies uicies duceni quadragen; fiunt \overline{xxviii} DCCC; dicemus
 15 iugerum agri tot pedes quadratos habere, similiterque omnis longitudinis pedes cum pedibus latitudinis multiplicabimus.



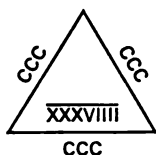
2: 1-10 Heron geom. 5; Heron metr. 1,1; Grom. 354; Boeth. geom. 415 - 11-16 Heron geom. 6; Heron metr. 1,1; Grom. 354; Boeth. geom. 416 - 17-22 Boeth. geom. 418 - 23-29 Heron geom. 10; Heron metr. 1,17; Grom. 354; Boeth. geom. 404 - 30-35 Heron geom. 7; Heron metr. 1,3; Grom. 297 sq.; Boeth. geom. 413 - 36-42 Heron geom. 17; Heron metr. 1,25; Grom. 355; Boeth. geom. 423 - 43-48 Heron geom. 18,9; Heron metr. 1,30; Grom. 355; Boeth. geom. 424 - 49-57 Heron geom. 19; Heron metr. 1,27-32; Grom. 356 - 58-64 Heron geom. 21,16-17; Heron metr. 1,19; Grom. 356; Boeth. geom. 420

2: 2 rutundus S'A'hjfy rutundus 2 - 3 forma SAhfs - exigit SA - 7 est SA - 10 effecti SA - formam pr. SAhjç - 11 ad S'A¹ - 12 pedes (post latitudinis) Ald. pedum SAR uide diss. pp. 163 sq. - 13 multiplicabimus hλσ - 14 uities S - xxviii A - 16 formam pr. Sh numeros tantum pr. AR - Lxxviii A - 17 logus

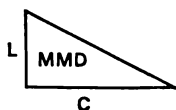
4 Sin autem cuneatus ager fuerit, ut puta longus pedes centum, latus ex una parte pedes xx, ex altera pedes decem, duas latitudines componemus: fiet utraque summa pedes xxx; huius pars dimidia est
20 xv; decies et quinquies longitudinem multiplicando efficiemus pedes md; hos igitur in eo cuneo quadratos pedes esse dicemus, quae pars erit iugeri semuncia et scripula tria.



5 At si paribus lateribus triquetrum metiri debueris, hanc formam sequeris: esto ager triangulus pedes quoquoersus ccc; hunc nume-
25 rum in se multiplicato; fiunt pedes \overline{xc} ; huius summam partem tertiam sumito, id est \overline{xxx} ; item sumito partem decumam, id est \overline{viii} ; utramque summam componito; fiunt pedes $\overline{xxxviii}$; dicemus hanc summam quadratorum esse in eo triquetro, quae mensura efficit iugerum et trientem et sicilicum.

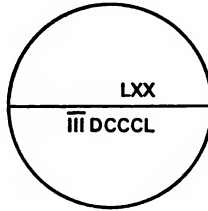


30 6 Sed si triangulus disparibus fuerit lateribus ager, tamquam in subiecta forma, quae habet rectum angulum, aliter ratiocinium ordinabitur: esto unius lateris linea pedes l et alterius pedes centum; has duas summas in se multiplico; quinquagies centeni quinque milia; horum pars dimidia \overline{ii} d; quae pars iugeri unciam et scri-
35 pulum efficit.

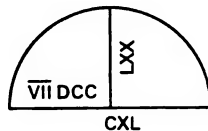


S - 18 ex (ante altera) S et (et ex p) AR - 20 xv p decus quinquies SA decies et quinque j om. hλσ - 22 formam pr. SAhç - 23 ad S'A¹ - paribus R tribus SA - 24 est SA - 27 sumam S - 28 triquetto Sj - 29 et (ante sicilicum) om. SA - formam pr. SAhç - 32 pedes (ante centum) scripsi pedis m pedum SAR uide diss. pp. 163 sq. - 35 formam pr. SAh - 36 podisum inito jmfrye podis minito

7 Si rotundus ager erit, ut circuli speciem habeat, sic podismum
 inito: esto area rotunda, cuius diametros, id est dimensio, habeat
 pedes LXX; hoc in se multiplico; septuagies septuageni $\overline{\text{III}} \text{ DCCCC}$;
 hanc summam undecies multiplico; fiunt pedes quinquaginta tria
 40 milia nongenti; huius summae quartam decimam duco, pedes
 $\overline{\text{III}} \text{ DCCCL}$; hos esse quadratos in eo circulo dico, quae summa efficit
 iugeri sescunciam, scripula duo et dimidium.



8 Si semicirculus fuerit ager, cuius basis habeat pedes CXL,
 curvaturae autem latitudo pedes LXX, oportebit multiplicare lati-
 tudinem cum basi; septuagies centeni quadragenari fiunt $\overline{\text{VIII}} \text{ DCCC}$;
 45 haec undecies fiunt $\overline{\text{CVII}} \text{ DCCC}$; huius summae quarta decima est
 $\overline{\text{VII}} \text{ DCC}$; hos pedes esse dicemus in semicirculo, qui efficiunt iugeri
 quadrantem, scripula quinque.



9 Sin autem minus quam semicirculus erit, arcum sic metiemur:
 50 esto arcus, cuius basis habeat pedes XVI, latitudo autem pedes IIII;
 latitudinem cum basi pono; fit utrumque pedes uiginti; hoc duco
 quater; fiunt LXXX; horum pars dimidia est XL; item sedecim pedum,
 qui sunt basis, pars dimidia VIII; hi octo in se multiplicati fiunt
 LXIII; quartam decimam partem duco; ea efficit pedes IIII paulo

SA pedis (pedismum h^1) muminito h podismum mite b podis miminito $h\zeta$ - 37
 esto *om.* S - dimidiammetros S^1 dimidiammetros S^1A - 38 hos S^1 - septuages
 SA - 40 nungenti S^1 - duco SA sumo duco $h\lambda\zeta\sigma$ summo j summo duco ρ sumo
 y - 41 hoc $SAh\lambda\sigma$ - 42 sescunciam *scripsi* sesunciam S sexunciam (sexcun- $y\zeta$)
 AR - scripulam A - *formam pr.* SAh - 43 semicirculum SA - ager *om.* S -
 44 latitudo $h\lambda\sigma$ latitudinem SAj - 45 septuagena (-ginta $m^1\rho$) AR - centena
 Ahj - 48 *formam pr.* SAb - 49 sin $S^1h\lambda\sigma$ sint S^1A si $j\hbar$ - 50 uasis S^1A^1 - 53
 rasis A - hi ... LXIII *om.* Aj - 54 duco *Ald.* dico SAR - ea $\lambda\zeta\sigma$ eam SAhj

4 De uineis prouincialibus

- 1 Vinearum prouincialium plura genera esse comperi, sed ex his, quas ipse cognoui, maxime probantur uelut arbusculae breui crure sine adminiculo per se stantes, deinde quae pedaminibus adnixae
 5 singulis iugis inponuntur — eas rustici cantheriatis appellant —, mox quae defixis harundinibus circumuinctae per statumina calamorum materiis ligatis in orbiculos gyrosque flectentur — eas nonnulli characatas uocant —. 2 ultima est conditio stratarum uitium; quae ab enata stirpe confestim uelut proiecta per humum porrigitur.
 10 Omnium autem sationis fere eadem est conditio: nam uel scrobe uel sulco semina deponuntur, quoniam pastinationis expertes sunt exterarum gentium agricolae, quae tamen ipsa paene superuacua est his locis, quibus solum putre et per se resolutum est:

- namque hoc imitatur arando,
 15 ut ait Vergilius, id est etiam pastinando. 3 itaque Campania, cum uicinum ex nobis capere potest exemplum, non utitur hac molitione terrae, quia facilitas eius soli minorem operam desiderat. sicubi autem densior ager prouincialem rusticum maiorem poscit impensam, quod nos pastinando efficimus, ille sulco facto consequitur,
 20 tur, ut laxius subacto solo deponat semina.

- 5 1 Sed ut singula earum, quae proposui, uinearum genera persequar, praedictum ordinem repetam.

Vitis, quae sine adminiculo suis uiribus consistit, solutiore terra[e] scrobe, densiore sulco ponenda est, sed scrobes et sulci plurimum

4: *Colum. arb.* 4 - 2-9 *Plin. nat.* 17,164-165 - 3-4 *Plin. nat.* 14,13 - 14 *Verg. georg.* 2,204

5: *Pallad.* 3,11 - 3-13 *Plin. nat.* 17,80 - 23-26 *Colum. arb.* 4,5; *Pallad.* 3,10,3 - 37-39 *Plin. nat.* 17,140 - 46 *Verg. georg.* 1,53 - 47-54 *Plin. nat.* 17,184 - 55-66 *Pallad.* 3,14 - 62-64 *Plin. nat.* 17,173 - 84-87 *Plin. nat.* 17,176 - 87-90 *Plin. nat.* 17,173 - 90-92 *Pallad.* 10,18 - 96-101 *Pallad.* 9,3 - 102-105 *Pallad.* 3,11, 3,14 - 117-119 *Pallad.* 3,11 - 126-129 *Plin. nat.* 17,186; *Pallad.* 3,14

4: 1 *pr.* SAbbfy - 2 compori S¹ - 3 incognoui SA¹ - uelud A - breui jmyçs leui SAhbfp - cruce A¹ - 5 iugis om. A¹ - 6 difixis A - statuim¹ A¹ - 8 characatas jλfc charecatas SA charecatas h charecatas p chareacatas y charas-tatas s - straitarum SA stratorum b strattarum f stiatarum r - 9 uelud A - 10 sationum jλσ - 12 centium S - ipse SA - 13 solem S¹A - putrem SA - 15 id est SA idem R - 17 qui SA - 20 semina sed S¹R seminas et S¹A

5: 3 terra γp terrae SAR - 4 desiore A - sed hλσ sed et j om. SA - 5 tempe-

5 prosunt, si in locis temperatis, in quibus aestas non est perfe
ante annum fiant, quam uinea conseratur. soli tamen ante b
exploranda est: nam si ieiuno atque exili agro semina depor
sub ipsum tempus sationis scrobis aut sulcus faciendus est. 2
bis in longitudinem altitudinemque defossus tripedaneus a
10 est, latitudine tamen bipedanea. uel si quaterna pedum spati
ordines relicturi sumus, commodius habetur eandem quoquo
dare mensuram scrobibus, non amplius tamen quam in tres
altitudinis depressis. ceterum quattuor angulis semina adplic
tur, subiecta minuta terra, et ita scrobes adobruentur.

15 3 Sed de spatiis ordinum eatenus praecipiendum habem
intellegant agricolae, siue aratro uineas culturi sint, laxiora in
dina relinquenda, siue bidentibus, angustiora, sed neque s
siora quam decem pedum neque contractiora quam quattuor.
tamen ordines ita disponunt, ut per rectam lineam binos ped
20 ut plurimum, ternos inter semina relinquant, transversa
laxiora spatia faciant, per quae uel fossor uel arator incedat.

4 Sationis autem cura non alia debet esse, quam quae trad
a me tertio uolumine; unum tamen huic consitioni Mago Car
niensis adicit, ut semina ita deponantur, ne protinus totus s
25 terra compleatur sed dimidia fere pars eius sequente biennio
latim adaequetur; sic enim putat uitam cogi deorsum agere r
hoc ego siccis locis fieri utiliter non negauerim, sed ubi aut uli
regio est aut caeli status imbrifer, minime faciendum censeo
consistens in semiplenis scrobibus nimius umor, antequam c
30 lescant, semina necat. 5 quare utilius existimo repleri q
scrobes, stirpe deposita, sed, cum semina comprehenderint,
post aequinoctium autumnii debere diligenter atque alte abla
et, recisis radiculis, si quas in summo solo citauerint, post p

ratis R terrae ratio S prae ratio A - perfruida A¹ - 6 ante ... conseratur
- 7 post est add. si ante annum fiant SA - post deponentur add. quam
conseratur SA - 8 sub ... faciendus est om. SA - post faciendus est add.
annum fiant quam uinea conseratur R uide diss. pp. 164 sq. - scrobibus
defossis tripedaneis R - 10 latitudinem A - quaternum R - 11 habem
habeamus j - 15 si A¹ - 17 uidentibus A - 19 quinos A - 20 ut om. S
linquat SA - 21 faciant R fiat SA - amator SA - incedat p incidat S in
incedit R - 23 Chartaginiensis A - 24 adigit S - 25 post dimidia add.
R - pars fere hō - uienno S¹ - 28 inbrifer S - 29 semipleni SA - ni
seminis SA - conualescat SA - 30 seminum A - quarum etilius S quaru
A¹ - 31 scrobe SA¹ - sed SA et R - comprehenderint statim R tim S
autumnale R - 33 cisis A¹ - radicibus jp radicibus radiculis h¹ - 34 ob

dies adobruī. sic enim utrumque incommodum uitabitur, ut nec
 35 radices in superiorem partem euocentur neque inmodicis pluuiis
 parum ualida uexentur semina. 6 ubi uero iam corroborauerint,
 nihil dubium est, quin caelestibus aquis plurimum iuuentur. itaque
 locis, quibus clementia hiemis permittit, adapertas uites relinquere
 et tota hieme ablaqueatas habere eas conueniet.

40 De qualitate autem seminum inter auctores non conuenit: alii
 malleolo protinus conseri uineam melius existimant, alii uiuiradice,
 de qua re quid sentiam, iam superioribus professus sum. 7 et
 nunc tamen hoc adicio: esse quosdam agros, quibus non tam bene
 translata semina quam immota respondeant, sed istud rarissime
 45 accidere; notandum item diligenter explorandum esse

quid quaeque ferat regio, quid quaeque recuset.
 depositam ergo stirpem, id est malleolum uel uiuiradicem, formare
 sic conuenit, ut uitis sine pedamine consistat. hoc autem protinus
 effici non potest: 8 nam nisi adminiculum tenerae atque infirmae
 50 contribuēris, prorepens pampinus terrae se adplicabit. itaque posito
 semini harundo adnectitur, quae uelut infantiam eius tueatur atque
 educet producatque in tantam staturam, quantam permittit agricola.
 ea porro non debet esse sublimis: nam usque in sesquipedem
 coercenda est.

55 9 Cum deinde robur accipit et iam sine adiumento consistere
 ualet, aut capitis aut brachiorum incrementis adolescit. nam duae
 species huius quoque culturae sunt: alii capitatas uineas, alii brachia-
 tas magis probant. quibus cordi est in brachia uitem componere,
 conuenit summa parte, qua decisa nouella uitis est, quicquid iuxta
 60 cicatricem citauerit, conseruari et in quattuor brachia pedalis
 mensurae diuidere, ita ut omnem partem caeli singula aspiciant.
 10 sed haec brachia non statim primo anno tam procera summit-
 tuntur, ne oneretur exilitas uitis, sed conpluribus putationibus in

- 35 adicies S¹A - 36 post uexentur add. nihil et u. sp. A¹ - corroborauerint R
 conprobauerunt SA - 37 nihil om. SA - iubentur A¹ - 39 post hieme add. per-
 mittit ... hieme iterum S - 40 alia S¹A - 41 malleoli SA - uiuiradice de S¹A¹h¹q
 uiuiradicendae S¹A¹ uiuiradices de R - 43 ante quibus add. in R - tam om. SA
 - 44 respondeat S - istut S¹ - 45 item S itae A itaque et R - post esse add.
 uersibus aliter SA - 46 ante quid add. et R Verg. - quit A - ferat ... quaeque
 om. S¹ - post regio add. et R Verg. - quit A - recuseret S¹A - 47 uiridem SA
 - 48 uitis om. A¹ - 49 post tenerae add. uiti h¹σ - infirmum SA - 50 sed A -
 adplicauit SA - 51 harundi SA - uelud A - 53 sesquipedem xtb sexquipedem
 SAR - 56 ualens R - 59 post conuenit add. ut a R - quitquit S¹A - 60 citauerit
 h¹mσ curauerit SAh¹jbr¹ - brachia om. A¹ - 61 cesi SA - singuli SA - 65

praedictam mensuram educuntur; deinde ex brachiis quasi quaedam
65 cornua prominentia relinqui oportet atque ita totam uitem omni
parte in orbem diffundi.

11 Putationis autem ratio eadem est, quae in iugatis uiti<bu>s.
uno tantum differ[e]t, quod pro materiis longioribus pollices
quaternum aut quinum gemmarum relinquuntur. pro custodibus
70 autem bigemmes resices fiunt. in ea deinde uinea, quam capitata
diximus, iuxta ipsam matrem usque ad corpus sarmentum detrahi-
tur, una aut altera tantummodo gemma relicta, quae ipsi trunco
adhaeret. 12 hoc aut riguis aut pinguissimis locis fieri tuto potest,
quoniam uires terrae et fructum et materias ualent praebere. maxime
75 autem aratris excolunt, qui sic formatas uineas habent, eamque
rationem sequuntur detrahendi uitibus brachia, quod ipsa capita
sine ulla extantia neque aratro neque bubus obnoxia sunt. nam in
brachiatis plerumque fit, ut aut crure aut cornibus boum ramuli
uitium defringantur, saepe etiam stiua, dum sedulus arator uomere
80 perstringere ordinem et quam proximam partem uitium excolere
studet. 13 atque haec quidem cultura uel brachiatis uel capitatis
uitibus, antequam progemment, adhibetur.

Cum deinde germinauerunt, fossor insequitur ac bidentibus eas
partes subigit, quas bubulcus non putauit pertingere. mox, ubi
85 materias uitis exigit, insequitur pampinator et superuacuos deterget,
fructuosos palmites summittit, qui cum induruerunt, uelut in
coronam religantur. hoc duabus ex causis fit: una, ne libero excursu
in luxuriam prorepant omniaque alimenta pampini absumant,
altera, ut religata uitis rursus aditum bubulco fossorique in ex-
90 colendam se praebeat. 14 pampinandi autem modus is erit, ut
opacis locis umidisque et frigidis aestate uitis nudetur foliaque
palmitibus detrahantur, ut maturitatem fructus capere possit et ne

omni partem S¹A omnem partem S¹ - 67 eadem R nam eodem SA - uitibus yp
uitis SAR - 68 differt ewāozäylpr differet SAhjbfcy differri m differunt á
differret ø - 70 resices fiunt Sh^h resic (resec h¹) efficiunt Ah^j reseces (resecae lf
reseres p) fiunt lfpyc om. u. sp. r. ø - 71 sarmentum R in mentem SA - 73 haec
R - autem om. S¹ - 75 excolunt R excolis S¹ (? , ras.) A excoli S¹ - sit A -
habens A - eam R - 76 secuntur SA - capite SA - 77 bubo noxia S - 79
etiam S¹AR et eam S¹ - sedibus lfø sedcilus j - 81 braciatis A - capitatis A
- 82 uitibus om. SA - progemment S progerment A gemmet hjlfp gemment yø
germinet c - adibetur S¹ - 83 germinauerint h^jlar germinauerit h^jfyçø -
uidentibus S¹A - 84 potuit jfr²ycø - 86 fructuosos S¹ - palmitē S - induerue-
runt A¹ - uelud A - 87 duobus A¹ - causit A¹ - 88 luxuriam SA¹R iuriam A¹
- 89 fossurisque S¹ fossorisque S¹A - 90 his A¹ - 92 detrahuntur SA - 94

situ putrescat, locis autem siccis calidisque et apricis e contrario palmitibus uuae contegantur et, si parum pampinosa uitis est, 95 aduectis frondibus et interdum stramentis fructus muniatur. 15 Marcus quidem Columella, patruus meus, uir inlustris disciplinis eruditus ac diligentissimus agricola Baeticae prouinciae, sub ortu Caniculae palmeis tegetibus uineas adumbrabat, quoniam plerumque dicti sideris tempore quaedam partes eius regionis sic infestantur 100 Euro, quem incolae Vulturum appellant, ut, nisi teguminibus uites opacentur, uelut halitu flammeo fructus uratur.

Atque haec capitatae brachiataeque uitis cultura est. nam illa, quae uni iugo superponitur aut quae materiis summissis harundinum statuminibus per orbem conectitur, fere eandem curam exigit quam 105 iugata. 16 nonnullos tamen in uineis characatis animaduerti, et maxime heluennaci generis, prolixos palmites quasi propagines summo solo adobruere, dein rursus ad harundines erigere et in fructum summittere. quos nostri agricolae mergos, Galli candosoccos uocant eosque adobruunt simplici ex causa, quod existimant plus 110 alimenti terram praebere fructuariis flagellis. itaque post uindemiam uelut inutilia sarmenta decidunt et a stirpe summouent; nos autem praecipimus easdem uirgas, cum a matre fuerint praecisae, sicubi demortuis uitibus ordines uacent aut si nouellam quis uineam instituere uelit, pro uiuiradice ponere, quoniam quidem partes sar- 115 mentorum, quae fuerant obrutae, satis multas habent radices, quae depositae scrobibus confestim comprehendant.

17 Superest reliqua illa cultura prostratae uineae, quae nisi uiolentissimo caeli statu suscipi non debet; nam et difficilem laborem colonis exhibet, nec umquam generosi saporis uinum praebet. 120 atque ubi regionis conditio solam eam culturam recipit, bipedaneis scrobibus malleolus deponitur, qui cum egerminauit, ad unam materiam reuocatur eaque primo anno compescitur in duas gemmas; sequente deinde, cum palmites profundit, unus summittitur, ceteri

pampinos A¹ - 95 aduectis A¹ - 100 tecuminibus S¹A¹ - 101 uelud A - habitu jps - 103 uno hjbps in uno f - materies SA - 104 istatuminibus S¹A - connectitur R - 105 nonnullus S¹ - in om. Aj - 106 heluen(n)aci (-ati p) tp etluennaci SA eluennaci hjmfyc elunnati b euoluen(n)aci p eluennanti s - prolixus S¹ - 107 deinde AR - ad om. SA - eringere S¹ - 108 summittere om. A¹ - post quos add. se SAj - andosoccos SA andosoccos j - 109 adobruunt A - existiment (-met h) hbs existiment j existimenti m - plus R eius SA - 110 terri SA - 112 a om. SAj - 114 partese SA - sarmentarum S¹ - 118 uiolentissimo SA - 119 nec umquam S¹R mecum quam S¹ mecum quasi A - 120 condicio A - recepit SA - 122 compescitur jAscs conspicitur SAhr¹y conpascitur p - 123 post unus add.

decutiuntur. at ille, qui summissus est, cum fructum edidit, in eam
 125 longitudinem deputatur, uti iacens non excedat interordinii spatium.

18 Nec magna est putationis differentia cubantis et ad statumen
 <e>rectae uineae, nisi quod iacenti uiti breuiiores materiae sum-
 mitti debent, resices quoque angustius in modum furunculorum
 relinqui. sed post putationem, quam utique autumnus in eiusmodi
 130 uinea fieri oportet, uitis tota deflectitur in alterum interordinium
 atque ita pars ea, quae fuerat occupata, uel foditur uel aratur, et,
 cum exulta est, eandem uitem recipit, ut altera quoque pars excoli
 possit. 19 de pampinatione talis uineae parum inter auctores
 conuenit: alii negant esse nudandam uitem, quo melius contra
 135 iniuriam uentorum ferarumque fructum abscondant; aliis placet
 parcius pampinare, ut et uitis non in totum superuacuis frondibus
 oneretur et tamen fructum uestire aut protegere possit, quae ratio
 mihi quoque commodior uidetur.

6 De ulmariis faciendis

1 Sed iam de uineis satis diximus; nunc de arboribus praecipien-
 dum est.

6: *Colum. arb.* 16; *Gp.* 4,1 - 10-15 *Thphr. HP* 3,14,1; *Plin. nat.* 16,72 -
 21-23 *Cato agr.* 5,8 - 23-30 *Plin. nat.* 17,200; *Pallad.* 3,10,4 - 34-41 *Plin. nat.*
 17,76 - 53-55 *Plin. nat.* 17,75 - 59-61 *Plin. nat.* 17,77 - 66-68 *Plin. nat.*
 17,77, 17,203 - 68-71 *Pallad.* 3,13,3 - 71-73 *Plin. nat.* 17,202; *Pallad.* 3,10,5 -
 93-94 *Cato agr.* 28,2; *Plin. nat.* 17,87 - 102-109 *Pallad.* 3,13,2 - 102-106 *Plin.*
nat. 17,201 - 118-122 *Plin. nat.* 17,252 - 125-127 *Plin. nat.* 17,205 - 127-130
Pallad. 3,10,5 - 130-134 *Pallad.* 3,10,3 - 130-131 *Verg. georg.* 2,261-262 -
 133-134 *Plin. nat.* 17,85 - 135-140 *Verg. georg.* 2,269-272; *Colum. arb.* 17,4;
Plin. nat. 17,83 - 142-146 *Cato agr.* 28,2 - 147-149 *Pallad.* 3,10,5 - 152-155
Plin. nat. 17,207 - 159-172 *Pallad.* 3,13,1 - 161-163 *Plin. nat.* 17,208 - 166-
 172 *Plin. nat.* 17,199 - 171-172 *Pallad.* 3,13,1 - 178-181 *Plin. nat.* 17,208;
Pallad. 3,13,2 - 186-188 *Plin. nat.* 17,209-210; *Pallad.* 3,13,2 - 191-196 *Plin.*
nat. 17,180 - 193-196 *Pallad.* 3,13,3 - 197-203 *Plin. nat.* 17,181 - 204-205
Plin. nat. 17,211 - 206-209 *Plin. nat.* 17,204 - 219-225 *Cato agr.* 32 - 234-
 235 *Pallad.* 3,13,3 - 241-247 *Pallad.* 3,13,3

cum SA - 124 decutiunt S decutienda A - at R que SA - illa A - 125 uti S
 uiti Ahλσ ut j - excedi S excedit A - interordini A interordinis R - 126 curan-
 tis SAλfσ - ad om. SA - statumen erectae scripsi statumen rectae SAhλσ
 statum erectae j - 128 resices scripsi resicis SA recis h reseces jλpσγ recisis f res
 σ - angustis Sh - 129 relinqui jfσ relictis SAhσ relinqui relictis λ relinque y -
 sed R et SA - 130 ante uitis add. ut hλσ - deflectitur tp deplectitur SA deflecta-
 tur R - 131 pars ea R per sea S¹A per se S¹ - 132 excuncta SA¹ exculcta A¹ -
 134 ali SA¹ - negant esse hλσ negentes se S negentes esse A enim negant esse j
 - 135 ferarum quo SA - 137 aut SA ac jλfσγ et hσ - satio R

- Qui uolet frequens et dispositum arbustum paribus spatiis fructuosumque habere, operam dabit, ne emortuis arboribus rareseat ac primam quamque senio ac tempestate adflictam summoueat et in uicem nouellam subolem substituat. id autem facile consequi poterit, si ulmorum seminarium paratum habuerit; quod quomodo et qualis generis faciendum sit, non pigebit deinceps praecipere.
- 10 2 Ulmorum duo esse genera conuenit, Gallicum et uernaculum. illud Atinia, hoc nostras dicitur. Atiniam ulmum Tremelius Scrofa non ferre sameram, quod est semen eius arboris, falso est opinatus; nam rariorem sine dubio creat et idcirco plerisque et sterilis uidetur seminibus inter frondem, quam prima germinatione edit, latentibus.
- 15 itaque nemo <Atin>iam serit ex <s>amera sed ex subolibus; 3 est autem ulmus longe laetior et procerior quam nostras frondemque iocundiorum bubus praebet, qua cum adsidue pecus paueris et postea generis alterius frondem dare institueris, fastidium bubus adferes. 4 itaque, si fieri poterit, totum agrum genere uno Atiniae
- 20 ulmi conseremus; si minus, dabimus operam, ut in ordinibus disponendis pari numero uernaculas et Atinias alternemus; ita semper mixta fronde utemur et quasi hoc condimento inlectae pecudes fortius iusta cibariorum conficient. sed uitem maxime populus uidetur alere, deinde ulmus, post etiam fraxinus. 5 populus, quia
- 25 raram neque idoneam frondem pecori praebet, a plerisque repudiata est. fraxinus, quia capris et ouibus gratissima est nec inutilis bubus, locis asperis et montosis, quibus minus laetatur ulmus, recte seritur. ulmus, quia et uitem commodissime patitur et iocundissimum pabulum bubus adfert uariisque generibus soli prouenit, a
- 30 plerisque praefertur. itaque, cui arbustum nouum instituere cordi erit, seminaria ulmorum uel fraxinorum parentur ea ratione, quam deinceps subscripsimus. nam populi melius cacuminibus in arbusto protinus disponuntur.

6: 1 pr. SAhλryç - 7 uicem nouellam A²R uice nouellam S uicino uillam A¹ - sobolem S²R - 8 mulmorum A¹ - quod quomodo γ quoquo modo SA quod quoquo modo j quod et quoquo modo hσ - 9 picebit A¹ - 11 Atinia A - Tremellius AR - 12 ferre sameram SAj ferre (fere r) samaram (fa- σ) hλσ - 13 sine R semini SA - 15 Atiniam serit scripsi inserit SA iam serit R - samera ūt amere SA amera hλp amara fy samara ç amer σ - sed ex om. SAj¹ - sobolibus S²bç - 17 iocundiorum Ahjλfyç - praebet om. SA - qua hλσ que SA quia j - paueris S parueris A alueris R - 18 darem S¹A - 19 adfert R - 22 inlecto AR - 23 iusta d iuxta SAR - ciuariorum S - 26 quae R - grauissima Ahjmfpyσ - 27 montuosis R - 28 iocundissimum Ahjλfyçσ - 29 bubos A - 30 refertur AR - i R si S om. A - 31 est hλpy - 34 pibaliao A - 36 aream AR - ameram R

6 Igitur pingui solo et modice umido bipalio terram pastinabi-
 35 mus ac diligenter occatam et resolutam humum uerno tempore in
 areas componemus; sameram deinde, quae iam rubicundi coloris
 erit et compluribus diebus in sole ita iacuerit, ut aliquem tamen
 sucum et lentorem habeat, iniciemus areis et eas totas seminibus
 spisse contegemus atque ita cribro putrem terram duos alte digitos
 40 incernemus et modice rigabimus stramentisque areas co(o)perie-
 mus, ne prodeuntia cacumina seminum ab auibus praerodantur.
 7 ubi deinde prorepseri(n)t plantae, stramenta colligemus et
 manibus herbas carpemus, itaque leuiter et curiose faciendum est,
 ne adhuc tenerae breuesque radiculae ulmorum conuellantur. atque
 45 ipsas quidem areas ita anguste compositas habebimus, ut, qui runca-
 turi sunt, medias partes earum facile manu contingant. nam si
 latiores fuerint, ipsa semi(na i)nibunt, quae proculcata noxam
 capient.

8 Aestate deinde priusquam sol oriatur aut ad uesperum semi-
 50 nariu(m) conspargi [se]minis quam rigari debet et, cum ternum
 pedum plantae fuerint, in aliud seminarium transferri. ac ne radices
 altius agant, quae res postmodum in eximendo magnum laborem
 adfert, tunc, cum plantas in aliud seminarium transferemus, oportebit
 non maximos scrobiculos sesquipedem inter se distantis fodere,
 55 deinde radices in nodum, si breues, uel in orbem coronae similem,
 si longiores erunt, inflecti et oblitas fimo bubulo scrobiculis deponi
 ac diligenter circumcalcari. 9 possunt etiam collectae cum stirpi-
 bus plantae eadem ratione disponi, quod in Atinia ulmo fieri
 necesse est, quia non seritur ex samera. sed haec ulmus autumnii
 60 tempore melius quam uere disponitur paulatimque ramuli eius in
 manu detorquentur, quoniam primo biennio ferri reformidat ictum.
 tertio demum anno acuta falce abra[n]ditur atque, ubi translationi

- rubicondi Ahmf - 37 diebus om. AR - in sole ita S insoita Ah'jfy^s insorta
 mp inscita b in sole diebus h^ac - lacuerit Ah'j'fpy^s - 38 areis S¹ aries Ahλ^s -
 39 cribro A'j³ scribo j¹ - digito A - 40 trametisque AR - cooperiemus γ cope-
 riemus S comperiemus (-ies m) AR - 42 prorepserint γc prorepserit SA'R prorepp-
 serit A¹ - strameta A - 44 breque S¹ braeusque A¹ - 45 quidam SA - 46
 contingant S'hmdēcō continga S¹ contin u. sp. A'jb contingimus f conti u. sp. s
 contingat r contingantur y - nam om. S - 47 ipsa semina inibunt quae scripsi
 ipsi (ipsa t) seminibusque (semina t) SAR cfr Sundwall Eranos 30,47 - 49 semi-
 narium o'ū'r seminario SAR - 50 minus scripsi seminus SA seminis R uide diss.
 p. 165 - 51 pedem S¹ - aliut S¹ - 53 seminarum SA - 54 sexquipedem AR -
 foedere S'A - 59 amera S'AR - 60 remuli S'A - 62 abraditur h'ū'tp ablandi-

iam idonea est, ex eo tempore autumnii, quo terra imbris perma-
duerit, usque in uernum tempus, antequam radix ulmi in eximendo
65 delibretur, recte seritur.

10 [in se] In resoluta terra ternum pedum quoquouersus faciendi
scrobes; at in densa sulci eiusdem altitudinis et latitudinis, qui
arbores recipia(n)t, praeparandi. sic deinde in solo roscido et
nebuloso conserendae sunt ulmi, ut earum rami ad orientem et
70 occidentem derigantur, quo plus solis mediae arbores, quibus uitis
applicata et religata innititur, accipiant. 11 quod si etiam fru-
mentis consulemus, uberi solo inter quadraginta pedes, exili, ubi
nihil seritur, inter uiginti, arbores disponantur. cum deinde ado-
lescere incipie(n)t, falce formanda(e) et tabulata instituenda sunt.
75 hoc enim nomine usurpant agricolae ramos trunco[s] prominentis,
eosque uel prop[r]ius ferro conpescunt uel longius promittunt, ut
uites laxius diffundantur: hoc in solo pingui melius, illud in gracili.
12 tabulata inter se ne minus ternis pedibus absint atque ita for-
mentur, ne superior ramus in eadem linea sit, qua inferior; nam
80 demissum ex eo palmitem germinantem inferior atteret et fructum
decutiet.

Sed quamcumque arborem seueris, eam biennio proximo putare
non oportet. post deinde, si ulmus exiguum incrementum <ceperit>,
uerno tempore, antequam librum demittit, decacuminanda est
85 iuxta ramulum, qui uidebitur esse nitidissimus, ita tamen, uti supra
eum trunco[m] stirpem dodrantalem relinquant, ad quam ductus et
adplicatus ramus adligetur et correptus cacumen arbori praebeat.
13 deinde stirpem post annum praecidi et adleuari oportet. quod
si nullum ramulum arbor id(on)eum habuerit, sat erit nouem pedes
90 a terra relinqui et superiorem partem detruncari, ut nouae uirgae,

tur SAh'jmfñs arraditur b ablanditur rç ablauditur y - 63 iam yr nam SAR
- 66 in se SAR om. γ - 67 at jbo ad SA ac h aut m - et latitudinis om. AR - 68
recipiant γ respiciat S respiciat AR - sic S sed AR - roscio SA - 69 nebulosae
SA - eorum S¹ - 70 dirigantur AR - 72 intra AR - exili γ exhibi Smp exhibi
(-beri ç) Ahjbfyç - 74 incipient γp incipiet SAR - formandae γ formanda
SAR - 75 trunco Ald. truncos SA truncosque R - prominentis γ promittentis
SAR - 76 propius cdybp proprius SAR - conpescunt om. A¹ - 78 tabulata
A¹ - se ne minus Ald. se si minus S seminibus A¹ se minus A²R - 79 quam AR
- 83 ceperit addidi recipit add. Ald., om. SAR - 84 demit AR - 85 ramulam SA
ramum λ - essem tidissimus S¹ - nitidissimis A¹ - 86 trunco Ald. truncum
SAR - dodrantalem Ald. dodrantem Sb dromamtranitem A dodrantanitem
hmfps dodrantanidem j dodrantanitem y dodrantaneam ç - ad quam S¹h²pç
nam S¹Ah'jlyfys - ductus γ dubitus SAR - 88 praedici S¹A¹ - 89 nullam
ufpy¹ - arbor idoneum γpç arbori deum S¹AR arbor idem S¹ - 91

quas emisera[n]t, ab iniuria pecoris tutae sint. sed, si fieri poterit, uno ictu arborem praecidi, si minus, serra desecari et plagam falce adleuari oportebit eamque plagam luto paleato contegi, ne sole aut pluuiis infestetur. 14 post annum aut biennium, cum enati ramuli
 95 recte conualuerint, superuacuos deputari et idoneos in ordinem summitti conueniet. quae ulmus a positione bene proueneri[n]t, eius summae uirgae falce debent enodari. at si robusti ramuli erunt, ita ferro amputentur, ut exiguam stirpem prominentem trunco relin-
 quas. cum deinde arbor conualuerit, quicquid falce contingi poterit,
 100 exputandum est adleuandumque eatenus, ne plaga corpori mat[u]-ri[u]s adplicetur.

15 Vlmum autem nouellam formare sic conuenit: loco pingui octo pedes a terra sine ramo relinquendi uel in aruo gracili septem pedes, supra quod spatium deinde per circuitum in tres partes
 105 arbor diuidenda est, ac tribus lateribus singuli ramuli summittendi primo tabulato adsignentur. 16 mox de ternis pedibus superpositis alii rami summittendi sunt ita, ne isdem lineis, quibus in inferiore, positi sin<t>, eademque ratione usque in cacumen ordi-
 nanda erit arbor. atque in frondatione cauendum, ne aut prolixiores
 110 pollices fiant, qui ex amputatis uirgis relinquuntur, aut rursus ita adleuentur, ut ipse truncus laedatur aut delibretur — nam parum gaudet ulmus <us>que in corpus nudari — uitandumque, ne de duabus plagis una fiat, quoniam talem cicatricem non facile cortex comprehendit.

115 17 Arboris autem perpetua cultura est non solum diligenter eam disponere sed etiam truncum circumfodere et, quidquid frondis enatum fuerit, alternis annis aut ferro amputare aut astringere, ne nimia umbra uitae noceat. cum deinde arbor uetustate<m> fuerit adepta, prop<e> terram uulnerabitur ita, ut excauetur usque in

emisera[n]t I emiserant SAR — iniugeria A — 94 fluuiis SA — uiennium S¹ — enatu S¹A — 95 post idoneos add. in ordineos A — 96 prouenerit ὕτβρῆς prouenerint SAR — eius summae h²c eiussimae SAh¹σ leuissimae λ enissimae γ — 97 ad S¹A — 99 quidquid S¹hb — 100 matris γ maturius SAR — 103 arbo S¹A¹ — 105 post lateribus add. in A — 107 iisdem jβfpc — in om. S — 108 superiore AR — positi sint Ald. positis in SAR — eademque S — 110 relinquuntur S¹ — 111 laetatur S¹A laetetur R — 112 usque scripsi quae SAR — de om. A¹j — 115 post solum add. autem AR — eadem AR — 116 quicquid Ajmσ — 117 fuerit A²R est S fue A¹ — aut (ante ferro) R autem SA — ne nimia S² enia A¹ enimia S¹A² enima seu emnila h¹jms ne ulla b ne illa h² — 118 enoceat Ah¹σ — uetustatem γlβῆς uetustate SAR — 119 prope terram Pomoell pp. 24 sq. pro terram S propter

- 120 medullam deturque exitus umori, quem ex superiore parte conceperit. uitem quoque, antequam ex toto arbor praeualeat, conserere conuenit. 18 at si teneram ulmum maritaueris, onus iam non sufferet; si uetusta(e au)tem uitem adplicueris, coniugem necabit. ita subpares esse aetate et uiribus arbores uitesque conuenit.
- 125 Sed arboris maritandae causa scrobis uiuicradici fieri debet latus pedes duo, altus leui terra totidem pedes, graui dupundiu(m) et dodrantem, longus pedes sex aut minimum quinque. absit autem hic ab arbore ne minus sesquipedali spatio. nam si radicibus ulmi iunxeris, male uitis comprehendet, et, cum tenuerit, incremento
- 130 arboris opprimetur. 19 hunc scrobem, si res permittit, autumnino facito, ut pluuiis et gelicidiis maceretur. circa uernum deinde aequinoctium binae uites, quo celerius ulmum uestiant, pedem inter se distantes scrobibus disponendae, cauendumque, ne aut septentrionalibus uentis aut rorulentae sed siccae serantur. 20
- 135 hanc obseruationem non solum in uitium positione sed in ulmorum ceterarumque arborum praecipio et uti, cum de seminario eximuntur, rubrica notetur una pars, quae nos admoneat, ne aliter arbores constituamus, quam quemadmodum in seminario steterint. plurimum enim refert, ut eam partem caeli spectent, cui ab ten(er)o
- 140 consuerunt. melius autem locis apricis, ubi caeli status neque praegelidus neque nimium pluuius est, autumnii tempore et arbores et uites post aequinoctium deponuntur. 21 sed eae ita conserendae sunt, ut summam terram, quae aratro subacta sit, semipedem alte substernamus radicesque omnes explicemus et deposita(s) stercorata, ut ego existimo, si minus, certe subacta operiamus et circum-
- 145 calcemus ipsum seminis codicem.

Vites in ultimo scrobe deponi oportet materiasque earum per scrobem porrigi, deinde ad arborem erigi atque ab iniuria pecoris caueis emuniri. 22 locis autem praeferridis semina septentrionali

150 parte arbori adplicanda sunt, locis frigidis a meridie, temperato

ramum AR - 120 deturque S quae AR - 122 ad S¹A¹ - aritaueris S¹A¹ - onus om. AR - iam Schn. nam SAR - 123 sufferet AR - uetustae autem Pomoell p. 19 uetustate S uetustatem Ajλp̄ uetustam hfyç - adpliceris S¹A¹R - negabit AR - 125 matritandem A¹ - scrouis S¹ - 126 altus γ albus SA¹ alius (alius m¹y) A¹R - pedes scripsi pedum SAR uide diss. pp. 163 sq. - dupundium Ald. dupundiu SA¹ dupundio A¹mσ dopondio h¹ dupondio h¹b dipundio j - 127 pede S¹A¹ - aut S habet AR - 128 sesquipedali ty sexquipedali (-deli A¹) SAR - 131 facit S¹AR - 134 uentris S¹ - rorulenti S¹ - serantur γ ferantur SAR - 137 rubrica R - post ne add. in AR - 139 tenero ohylpç teno SAjλfyç - 140 validus S - 141 arbore A - 142 ea A - 143 somnum a terra S - 144 subterna-

statu caeli aut ab oriente aut ab occidente, ne toto die so-
umbram patiantur. proxima deinde putatione melius est
Celsus ferro abstinere ipsosque coles in modum coronae co-
arbori circumdari, ut flexura[m] materias profundat, quaru
155 dissimam sequente anno caput uitis faciamus. 23 me autem
docuit usus multo utilius esse primo quoque tempore falcem
admouere nec superuacuis sarmentis pati siluescere. sed ea
que, quae primo summittetur, materiam ferro coercendam
usque in alteram uel tertiam gemmam, quo robustiores p-
160 agat, qui cum primum tabulatum adprehenderit, prox
putatione[m] dispone(n)tur. omnibus annis alioquin in s
tabulatum excitabitur, relicta semper una materia, quae a
trunco cacumen arboris spectet.

24 Iamque uiti constitutae certa lex ab agricolis inq-
165 plerique ima tabulata materiis frequentant, uberiorem fruc-
magis facilem cultum sequentes. at qui bonitati uini stud-
summas arbores uitem promouent: ut quaeque materia sede
in celsissimum quemque ramum extendunt sic, ut summa
summam arborem sequatur, id est, ut duo palmites extremi
170 arboris adplicentur, qui cacumen eius spectent, et prout
ramus conualuit, uitem accipi(a)t. 25 plenioribus ramis
palmites, alius ab alio separati, inponantur, gracilioribus pa-
uitisque nouella tribus toris ad arborem religetur: uno, qu-
crure arboris, a terra quattuor pedibus distant(e), altero, qui
175 parte uitem capit, tertio, qui mediam uitem conplectitur.
imum inponi non oportet, quoniam uires uiti adimit; in-
tamen necessarius habetur, cum aut arbor sine ramis trunco
aut uitis praeualens in luxuriam euagatur. 26 cetera pu-
ratio talis est, ut ueteres palmites, quibus proximi anni
180 pependit, omnes recidantur, noui circumcisis undique capr-
nepotibus, qui ex his nati sunt, amputatis committantur, et

mus S¹ - raticesque S - depositas Ald. disposita S deposita AR - 150 t
tu S¹A temperatu S¹ - 151 diem S¹Ap - 153 contortortos A¹ - 154 f
plexuram SA flexuram R - materias Ald. materiae SAR - 155 facien-
longum Ahjmb¹frys - 157 superuacuis wāzūcdqylpç superuacuu
160 proxima putatione ed. pr. proximam putationem (amp- A²) SAR -
ponentur Ald. disponetur SAR - 162 stabulatum S - 164 uitie S¹ uitii
om. S - 166 at qui S atque AR - 167 sedebit ita S sede uetita AR - 16
S¹ - 171 uitem hpyçç item SA uicem λ uitem f - accipiat Ald. accipi
174 crure S¹A cruce fç - distante γp distant SAR - 175 capis SA¹ - 1
Ald. uiuum SAR - inponit S¹A - non SA tamen R - 182 ramorum h¹

uitis est, ultimi potius palmites per cacumina <ra> morum praecipitentur, si gracilis, trunco proximi, s<i> mediocris, medii, quoniam ultimus palmes plurimum fructum adfert, proximus minimum
 185 uitemque exhaurit atque attenuat.

27 Maxime autem prodest uitibus omnibus annis resolui. nam et commodius enodantur et refrigerantur, cum alio loco adligatae sunt, minusque laeduntur ac melius conualescunt. atque ipsos palmites ita tabulatis superponi conuenit, ut a tertia gemma uel
 190 quarta religati dependeant, eosque non constringi, ne sarmentum uineae praecidatur. 28 quod si ita longe tabulatum est, ut materia parum commode in id perducere possit, palmitem ipsum uiti adligatum supra ter<tiam> gemma<m> religabimus. hoc ideo fieri praecipimus, quia, quae pars palmitis praecipitata est, ea fructu induitur;
 195 at quae uinculo adnexa susum tendit, ea materias sequente anno praebet.

29 Sed ipsorum palmitum duo genera sunt: alterum, quod ex duro provenit, quod quia primo anno plerumque frondem sine fructu adfert, pampinarium uocant, alterum, quod ex anniculo
 200 palmitis procreatur, quod quia protinus, fructuarium appellant. cuius ut semper habeamus copiam, imae palmitum partes ad tres gemmas religandae sunt, ut quidquid intra uinculum est, materias exigat. 30 cum deinde annis et robore uitis conualuit, traduces in proximam quamque arborem mittendae; easque post biennium
 205 amputare atque alias teneriores transmittere conuenit: nam uetustate uitem fatigant. nonnumquam etiam, cum arborem totam uitis comprehendere nequit, ex usu fuit partem aliquam eius deflexam terrae inmergere et rursus ad eandem arborem duas uel tres propagines excitare, quo pluribus uitibus circumuenta celerius uestiatur.

210 31 Viti nouellae pampinarium inmitti non oportet, nisi necessario loco natus est, ut uiduum ramum maritet. ueteribus uitibus loco

(more λ) SAR - 183 proximi si *Ald.* proximis SAR - medii *Ald.* edit S¹ medit S¹AR - 184 nimium AR - 186 uitibus *om.* A¹ - 189 ut γϥ et SAR - 191 ut γϥ in SAR - 192 uitia diligatam A - 193 tertiam gemmam *Schn.* ter gemma SAR - religabimus *ed. pr.* religauimus SAR - ante praecipimus *add.* preci S¹ - 194 praecipitata SAhfyø - ea *Schn.* ex SAR - fructo Ahmfryø - 195 adnexa *ed. pr.* annexa ütç abnexa SAj abnexas hλfpyø - usum hλσ - 197 palmitem AR - 200 quot A - 201 imae *scripsi* inae SA¹ in ea A¹R - palmitem AR - at S¹ - 202 quicquid A¹ quicquid A¹jmø - 205 post amputare *add.* nihil AR - transmittere AR - 207 nequit S ne quid AR - ex *om.* A¹ - usum S - 209 uitibus S¹ uicibus S¹ uitis AR - 211 ueribus S¹Ah¹jλfyø - loco γh¹ç loca SAh¹jλσ - 212

nati palmites pampinarij utiles sunt et plerique ad tertiam gemmam resecti optime summittuntur; nam insequenti anno materias fundunt. 32 quisquis autem pampinus loco natus in exputando uel
 215 alligando fractus est, modo ut aliquam gemmam habuerit, ex toto tolli non oportet, quoniam proximo anno uel ualidiorem materiam ex una creabit.

33 Praecipites palmites dicuntur, qui de annotinis uirgis enati in duro adligantur. hi plurimum fructus adferunt sed plurimum matri
 220 nocent. itaque, nisi extremis ramis, aut si uitis arboris cacumen superauit, praecipitari palmitem non oportet. 34 quod si tamen id genus colis propter fructum summittere quis uelit, palmitem intorqueat, deinde ita alliget et praecipitet; nam et post eum locum, quem intorseris, laetam materiam citabit et praecipitatu<s> minus
 225 uirium in se trahet, quamuis fructu exuberet. praecipitem uero plus anno pati non oportet. 35 alterum et genus palmitis, quod de nouello nascitur et in tenero adligatum dependet, materiam uocamus. ea et fructum et noua flagella bene procreat. etiam si ex uno capite duae uirgae summittuntur, tamen utra[m]que materia dici-
 230 [di]tur; nam pampinarius quam uim habeat, supra docui. focaneus est, qui inter duo brachia uelut in furca de medio nascitur; eum colem deterrimum esse conperi, quod neque fructum ferat et utraque brachia, inter quae natus est, attenuet; itaque tollendus est.

36 Plerique uitem ualidam et luxuriosam falso crediderunt feracior
 235 iorem fieri, si multis palmitibus summissis oneretur. nam ex pluribus uirgis plures pampinos creat, et cum se multa fronde co<o>perit, peius defloret nebulasque et rores diutius continet omnemque uiam perdit. ualidam ergo uitem in ramos deducere censeo et traduc[t]ibus dispergere atque dir<a>rare, certosque uineariorum coles praecipitare
 240 et, si nimis luxuriabitur, solutas materias relinquere: ea ratio uitem feracior faceret. 37 sed ut densum arbustum commendabili fructu et decore est, sic, ubi uetustate rarescit, pariter et inutile et

at S¹ - tertiam ūtīl terram SAR - 213 resecti AR - anni SA - 215 alligandi SA - factus A¹ - ex toto tolli S² ex totolli S¹ extolli AR - 217 creabit h¹ creauit SAh¹λσ - 218 annotinus S¹ - 219 adplicantur S¹ - 220 at S² - 224 citauit S¹AR - praecipitatus scripsi praecipitata SAR - 225 uirium Ald. uinum SAR - 226 est S² - de om. A¹ - 229 utraque h²γρς utramque SAh¹λσ - materiam R - dicitur ed.pr. decidunt SAR - 232 esse h²γlp² est SAh¹λσ - 234 luxoriosam S - 235 summissus SAjfs - 236 cooperit ed.pr. coperit S comperit AR - 237 et rores R errores SA - 238 traducibus tñς traductibus SAR - 239 disperse SAjmfσ - dirarare Ald. dirrare SAf durare h²λρς dirare γ - uineariorum S - 242

20 ramos deducatur, ut noui traduces omnibus annis inter se e-
ribus proximis committantur et ueteres decidantur. 4 si
<tra>ducem non contingit, media uirga inter eas deligetu
deinde fructus pondere urguebit, subiectis adminiculis susti
hoc autem genus arbusti ceteraeque omnes arbores quantu
25 arantur et circumfodiuntur, maiore fructu exuberant; qu
expediat patri familiae facere, <re>ditus docet.

8 1 Omnis tamen arboris cultus simplicior quam uinear
longeque ex omnibus stirpibus minorem inpensam desider
quae prima omnium arborum est. 2 nam quamuis non co
annis sed fere altero quo[d]que fructum adferat, eximia tam
5 ratio est, quod leui cultu sustinetur, et, cum se non induit,
lam inpensam poscit, sed et, si quam recipit, subinde
multiplicat; neglecta conpluribus annis non ut uinea deficit
ipso tempore aliquid etiam interim patri familiae praestat, et
adhibita cultura est, uno anno emendatur. 3 quare etiam
10 hoc genere arboris diligenter praecipere censuimus.

Olearum, sicut uitium, plura genera esse arbitror, sed in
notitiam decem omnino peruenerunt: posi[t]a, Lici<ni>a,
Naeuia, Culminia, orces, regi[on]a, radius, †culi†, murtea.
quibus baca iucundissima est posiae, speciosissima regie
15 utraque potius escae quam oleo est idonea. posi[t]a<e> tamen

8: 3-6 *Thphr. CP* 4,13,5; *Varro rust.* 1,55,3; *Plin. nat.* 15,3 - 11-23
3,18,4 - 11-13 *Cato agr.* 6,1; *Varro rust.* 1,24,1; *Verg. georg.* 2,86; *F*
15,4; *Isid. orig.* 17,7,62-66 - 13-19 *Colum. arb.* 17,3; *Plin. nat.* 15,13 -
nat. 15,8 - 19-21 *Cato agr.* 6,2 - 24-26 *Plin. nat.* 15,1 - 26 *Plin. nat.*
26-36 *Pallad.* 3,18,3-4; *Gp.* 9,4,4-8 - 34-36 *Varro rust.* 1,16,6; *Colum. a*
Plin. nat. 17,130, 20,1

S¹ ramis S¹AR - noui ā¹d non uita S non noui AR - 21 comittantur
traducem γ dulcem S¹ ducem S¹AR - deligetur Sb diligetur Ahjmfys d
p dirigetur q - 23 sub tectis S - sustineatur S¹ - 26 reditus *Schn.* c
ditu h¹jmfys dictu b¹p ritus h¹q

8: 4 quoque γb¹lāc quodque SAhjmb¹frys - auferat S¹ - 5 illam
A¹ - 6 imperisam A¹ - 7 neglecta S¹ neglecta A¹ - 9 adiuita A¹ - 12 o
anno AR - posia F.-H. posita SAR - Licinia γ Licia SAR - 13 Nae
neuira S neuī AR - culmina m¹b¹py - orchos jλ orchos fpy¹ orchas
- regia *Ald.* regiona SAR - radius *scripsi* scribis SAR *uide diss. pp.*
- culi SA cul R - 14 uaca S¹A - positae AR - post speciosissima *add. e*
regiae sed *Schn.* regies (reges h¹) et (sed b) SAR - 15 utraque S uirga c
- leo S¹ - posiae F.-H. posita SAR - 16 est festinanter *Pomoell pp.*

saporis egregii, dum uiride est, <fest>inan<ter cor>rumpitur. orces quoque et radius melius ad escam quam in liquorem stringitur. oleum optimum Licinia dat, plurimum Sergia. omnisque olea [et] maior fere ad escam, minor oleo est aptior. 5 nulla ex iis generibus aut praeferuidum aut gelidum statum caeli pati[a]tur. itaque aestuosus locis septentrionali colle, frigidis meridiano gaudet, sed neque depressa loca \ne\que ardua, magisque modicos cliuos amat, quales in Italia Sabinorum uel tota prouincia Baetica uidemus.

Hanc arborem plerique existimant ultra sexagensimum a mari aut non uiuere aut non esse feracem, sed in quibusdam locis recte ualet. 6 optime uapores sustinet posia, frigus Sergia[m]. aptissimum genus terrae est oleis, cui glareasubest, si superposita creta sabulo admixta est; non minus probabile est solum, ubi pinguis sabulo est, sed et densior terra, si uiuida et laeta est, commode recipit hanc arborem. creta ex toto repudianda est, magis etiam scaturriginosa et in qua[m] semper uligo consistit. inimicus est etiam ager sabulo macer aut nuda glareas: 7 nam etsi non emoritur in eiusmodi solo, nunquam tamen conualescit. potest tamen in agro frumentario seri uel ubi arbu[s]tus aut ilex steterant; nam quercus etiam excisa radices noxias oliueto relinquit, quarum uirus enecat oleam.

Haec in uniuersum de toto genere huius arboris habui dicere; nunc per partis culturam eius exequar.

9 De seminario oleae

1 Seminarium<m> oliueto praeparetur caelo libero, [modo] modice ualido et sucoso neque denso neque soluto solo, potius tamen resolutum. id genus fere terrae nigrae est; quam cum in tres pedes pastinaueris et alta fossa circumdederis, ne transitu[s] pecori<s> ager

estinam S estimam (exti- p -maui s) AR - corrumpitur *Ald.* rumpitur SAR - orces R orceis SA - 18 et SAR *incl. Urs.* - 19 his AR - 20 praeferuidum Sf praefert (profert b) uidum (*om. u. sp. r. y*) Ahjλrys perfert udum (uuidum á) éç - patitur eyp² patiatur SAR - 21 frigus SA - 22 neque *ed. pr.* que SAR - ardua γ arduo SAR - 23 Sabinorum SA - Vetica S¹A¹ - 24 sexagensimum hf sexagesimum uel LX jλpyç censimum S¹A centesimum S² - 26 posia F.-H. postea SA posita h²λσ possita j postea posita h¹ - sergia γήç sergiam SAR - 27 glaream Αλφρς - 31 scaturiginosa R - qua wāzūedqybp quam SAhjmfyç - ulico S¹ - 32 macer aut Sh² macera ut Ah¹mσ macera et jb - 34 frumentano SA¹h¹jy frumentanos A¹ - arbutus γç arbustus SAR - 35 excisas AR - 37 post habui uobis AR - 38 pratis SA¹ - exsequar A

infes(t)etur, 2 ramos nouellos proceros et nitidos, quos comprehensos manus possit circumuenire, hoc est manubrii crassitudine[m], feracissimos arboribus adimito et quam recentissimo(s) i(n) taleas recidito ita, ne corticem aut ullam aliam partem, quam qua[e] serra
10 praeciderit, laedas. hoc autem facile contingit, si prius uaram feceris et eam partem, supra quam ramum secaturus es, faeno aut stramentis texeris, ut molliter et sine noxa corticis taleae superpositae secentur. 3 tale(ae) deinde sesquipedales serra praecidantur. atque illae plagae utraque parte falce leuentur et rubrica notentur,
15 ut sic, quemadinodum in arbore steterat ramus, ita pars recte et cacumine caelum spectans deponatur; nam si inuersa mergatur, difficulter comprehendit, et cum [ualidis] conualuit, sterilis in perpetuum est. sed oportebit palorum capita et imas partes mixto fimo cum cinere oblinere et ita totos eos inmergi, ut putris terra quattuor
20 digitis alte superueniat. 4 sed binis indicibus ex utraque parte (m)uniantur. hi sunt de qualibet arbore[s] breui spatio iuxta eas positi et inter se uinculo conexi, ne facile singuli deiciantur. hoc

9: Colum. arb. 17 - 2-44 Thphr. HP 2,5; Cato agr. 46,1; Gp. 9,11,3 - 6-44 Gp. 9,5,4-11 - 8-20 Varro rust. 1,40,4; Plin. nat. 17,124 - 8-13 Pallad. 3,18,6 - 13-36 Cato agr. 45 - 13-20 Gp. 9,11,10-11 - 20-22 Varro rust. 1,47 - 32-36 Gp. 9,4,1-4 - 32-33 Pallad. 3,18,6 - 33-36 Cato agr. 61,2; Varro rust. 1,30; Pallad. 11,8,1, 12,5 - 37-40 Thphr. CP 3,7,2; Plin. nat. 17,80-81 - 40-43 Plin. nat. 17,93; Pallad. 3,18,5 - 42-43 Cato agr. 6,1 - 43-44 Cato agr. 6,2; Varro rust. 1,24,1 - 45-48 Pallad. 3,18,2 - 49-54 Thphr. HP 2,5,3; Cato agr. 28,1; Plin. nat. 17,86 - 58-60 Thphr. CP 3,4,3, 3,6,5; Verg. georg. 2,348; Pallad. 3,18,5 - 61-65 Cato agr. 28,2 - 65-69 Pallad. 3,18,5 - 79-82 Plin. nat. 17,130 - 82-84 Cato agr. 5,8; Plin. nat. 17,139; Pallad. 11,8,1 - 84-86 Pallad. 11,8,2 - 87-94 Pallad. 4,8,1 - 87-92 Pallad. 11,8,2 - 87-88 Cato agr. 5,8 - 94-97 Pallad. 11,8,2 - 101-104 Pallad. 4,8,2, 11,8,3 - 104-107 Cato agr. 93; Plin. nat. 17,262, 17,265; Pallad. 4,8,1

9: 1 pr. SAhbyç - 2 seminarium γb¹lç seminario SAR - oleueto S¹ oleiueto A - modo SR modo uel A om. λ - 4 festinaueris S¹ fastinaueris A - 5 transitu scripsi traditus (ad- h¹ tard- r) SAR - pecoris scripsi pecori SAR uide diss. pp. 169 sq. - ager p¹ ater SAR - 6 infestetur Trotzki inferetur S¹h¹ infereturi S¹Ajσ inrefuturi h¹ inferturi λ - ramus SA¹ - 7 crassitudine γ crassitudinem SAR - 8 recentissimos in scripsi recentissimoi S¹A recentissimo (reten- j) S¹R - 9 qua t quae SAR - serram A - 10 uara A uaria R - 11 es S¹ est S¹AR - 12 et olçs ut SAR - taleae jλhç talae SAhfyø - 13 taleae γç tali SAR - sexquipedales AR - serra γ terra SAR - 14 lubrica SAh - 16 inuersam A¹ uniuersa mpø - 17 ualidis SAR inclusi - 18 est γ esse SAR - 19 oblinere h¹jλfp - inmergi Schn. inmediri SAR - 19 digitis quattuor S¹ - 20 indicibus i¹t¹ inducibus SAR - 21 muniantur Schn. uniantur SA (h)umantur R - qualibes Ah¹jmfyø - arbore h¹ūtlp¹çø arbores SAR - breue SA - 22 connexi R - 23 facere SAhλf¹çø facile

facere utile est propter fossorum ignorantiam, ut, cum bidentibus aut sarculis seminarium colere institueris, depositae tale[r]ae non
25 laedantur.

5 Quidam melius existimant oculis excolere <et> eosde[m] simili ratione disponere. sed utrumque debet post uernum aequinoctium seri et quam frequentissime seminarium primo anno sariri, postero et sequentibus, cum iam radiculae seminum conualuerunt, rastris
30 excoli. sed biennio a putatione abstineri, tertio anno singuli[s] seminibus binos ramulos relinqui et frequenter sariri summarium conuenit; 6 quarto anno ex duobus ramis infirmior amputandus est. sic excultae quinquennii arbusculae stabiles translationi sunt. plantae autem in oliueto disponuntur optime siccis et argillosis agris per
35 autumnum, laetis et umidis uerno tempore, paulo antequam germinent.

7 Atque ipsis scrobes quaternum pedum praeparantur anno ante; uel si tempus non largitur, priusquam depona[n]tur arbores, stramentis atque uirgis iniectis incen[da]ntur scrobes, ut eos ignis
40 putres efficiat, quos sol et <p>ruina facere debuerit. spatia oliuetis esse debent pingui et frumentario solo sexagenum pedum in alteram partem atque in alteram quadragenum, macro neque idoneo segetibus quinum et uice[si]num pedum. sed in Fauonium derigi ordines conuenit, ut aestiuo perflatu refrigerentur.

45 8 Ipsae autem arbusculae hoc modo possunt transferri: antequam plantari[re] arbusculam oleae, rubrica notato partem eius, quae

ἰῶν facile facere f¹ – ignorantia A – uidentibus S¹A¹ – 24 depositae taleae γρ² deposita et alere (ab aere b alterae c) SAR – 26 et eosdem scripsi corde SAR – 27 disponeres et S¹ – 29 conualuerint R – 30 excolis et S¹A excoli et S² – singulis γρ²c²s² singuli SAR – 31 summarum h seminarium jbc – 32 duabus SAhm fry² – 33 excultae S¹Ahλσ – quinquenni AR – 34 argillosis Pomoell pp. 50 sq. uliginosis SAR – 35 antiquam S – 38 si uel Ajσ – deponantur hγ deponatur (-nant c -nat d) SAjλσ – arbores stramentis ü²t arbore si istam rectis (rectus A¹) SA arbore sistam (arborem istam c) rectis h¹jλσ arbores si tam rectis h² – 39 atque uirgis iniectis om. AR – iniectis Schn. insectis S – incendantur h²ü²t²c in cena (in cenam m uicena b in sena s) dantur SAh¹jλσ – ignis r¹ ignes SAR – 40 putres efficiat S putresque ficiat A¹ putresque faciat A¹R – pruina h²d¹γp²c ruina SAh¹jλσ – spatium AR – oliuetis esse t ut uitis me S uitis me AR – 41 debent l deberit (-ebit h²c) SAR – predum S¹ – 42 nemque A – 43 quinum t quidam SAR – uicenum γ uicesimum SAhmf²γs uigesimum jbf²pc – Fabonium SA¹ – dirigi AR – 44 estiuo t²p² et uruo S¹ et uro S² et ruo A¹ et riuo (suo h²c) A¹R – perflatu Sh²c perflatur AR – refrigerentur Sh² efrigerentur Ah²jp erigerentur λf efrigerentur γ efringerentur c effigerentur s – 46 plantario eruas scripsi plantam (-ta b) pars SAR – arbusculam oleae scripsi arbusculas

meridiem spectat, ut eodem modo, quo in seminario <st>etit, depo-
natur; deinde, ut arbusculae spatium pedale[m] in circuitu relinqua-
tur atque ita cum suo caespite planta eruatur. qui caespes in exi-
50 mendo ne soluatur, modico<s> surculos uirgarum inter se conexos
facere oportet eosque pila<e>, quae eximitur, adplicare et uiminibus
ita innectere, ut constricta[e] terra[e] ueluti clausa teneatur, 9 tum
subruta parte ima leuiter pilam commouere et subpositis uirgis
adligare atque plantam transferre. quae antequam depona[n]tur,
55 oportebit solum scrobis confodere bidentibus, deinde terram aratro
subactam, si tamen pinguior erit summa humus, <in>mittere et ita
seminibus substernere; et si[c] constet scrobibus aqua, omnis hau-
rienda est, <p>riusquam demittantur arbores, deinde ingerendi
minuti lapides et glarea mixta pingui solo, depositisque seminibus
60 latera scrobis circumcidenda et aliquid stercoreis interponendum.

10 Quod si cum sua terra <transferre> plantam non conuenit,
tamen optimum est omni fronde priuare truncum atque leuatis plagis
caenoque et cinere oblitis scrobe[m] uel sulco[m] deponere truncos.
gratus autem materi<i>s est, qui brachii crassitudinem habet; poterit
65 etiam longe maioris incrementi et robustioris transferri. quem ita
conuenit poni, ut, si n<on> periculum a pecore habeat, exiguum
admodum supra scrobem emineat — laet<i>us enim frondet —, si
tamen incursus pecoris aliter uitari non potuerit, celsior truncus
constituetur, ut sit innoxius ab iniuria pecorum. 11 atque etiam
70 rigandae sunt plantae, cum siccitates incesserunt, nec, ni<si> post
biennium, ferro tangendae; ac primo surculari debent, ita ut simplex
stilus altitudine<m> maximi bouis excedat; dein, <ne in> arando

olee S arbuscula sole AR uide diss. pp. 170 sq. — 47 meridia S'A — stetit Pomoell
pp. 52 sqq. et id SAR — 48 pedale γβς pedalem SAR — reliquatur S¹ — 49 plant
A¹ — 50 modicos γlpς modico SAR — connexos R — 51 pilae ūt pila SAR —
qua S — eximitur edqyb eximuntur SAR — 52 constricta terra γ constrictae
terrae SAR — uelut inclausa AR — 53 ina A¹ — 54 deponatur γ deponantur SAR
— 55 confodere F.-H. praeunte Schn. comm. ad loc. copia fodere (foed- S¹) SAR —
uidentibus S¹ — 56 immittere p mittere SAR — 57 si āt sic SAR — 58 priusquam
t nusquam SAR — dimittantur S — 59 glaream A¹ — 60 circumcedenda A — 61
transferre ante plantam addidi, post plantam add. F.-H., om. SAR — 62 flagis S'A
— 63 caenoque S¹ cinoque S'A acinoque R — oblitis Ald. obruitis SA obrutis R
— scrobe γ scrobem SAR — sulco γ sulcum SAR — 64 materiis γ maturis SAR
— brachii h̄jmfry brachii bñcs — 65 robustionis Ah̄jmfys — 66 si non ed.pr.
sui SAR — peccora Afys pecora h̄jλpc — 67 laetius γ laetus SAR — 70 sint A¹
— incesserunt ozylpñc incenserunt SAR — nisi t̄blc ni SAR — 71 uiennum S¹
— tangendae λpc tangeri (tangi h̄d) de SAh̄jfyys — simplex S — 72 stillus S¹
— altitudinem γc altitudine SAR — bouis Gesner scrobis SAR — ne in addidi, om.

fructum, qui stercoret, exorare, qui caedat, cogere. quod tamen satis
100 erit octauo anno fecisse, ne fructuarii rami subinde amputentur.

16 Solent etiam quamuis laetae arbores fructum non adferre. eas
terebrari Gallica terebra conuenit atque ita in for(a)men uiridem
tale(a)m oleastri [p]arte demitti. sic uelut inita arbor fecundo
semine fertilior extet; sed [si] haec ablaqueatione adiuuanda est
105 amurgaque insulsa cum suilla uel nostra ur(in)a uetere, cuius
utriusque modus seruatur[um]: nam maximae arbori, ut tantundem
aquae misceatur, urna abunde erit. solent etiam uitio sol(i) fructum
oleae negare; 17 cui rei sic medebimur: altis gyris ablaqueabimus
eas, deinde calcis pro magnitudine arboris plus minusue circumda-
110 bimus, sed minima arbor modium postulat. hoc remedio si nihil
fuerit effectum, ad praesidium insitionis confugiendum erit; que-
madmodum autem olea inserenda sit, postmodo dicemus. 18 non-
numquam etiam in olea unus ramus ceteris aliquanto est laetior,
quem nisi recideris, tota arbor contristabitur.

115 Ac de oliuetis hactenus dixisse satis est. superest (ratio) pomi-
ferarum arborum, cui rei deinceps praecepta dabimus.

10 De pomario

1 Modum pomarii, priusquam semi(na) seras, circumuenire
maceriis uel saepe uel fossa praecipio nec solum pecori sed et homini

10: 2-45 *Pallad.* 3,19; *Gp.* 10,2 - 2-9 *Colum. arb.* 18 - 9-23 *Colum. arb.* 19
- 9-14 *Plin. nat.* 17,80 - 19-23 *Thphr. CP* 2,10,1; *Thphr. HP* 3,3,5 - 21 *Plin.*
nat. 16,111 - 24-45 *Colum. arb.* 20 - 36-38 *Plin. nat.* 17,70 - 47-63 *Thphr.*
HP 2,8,2-3; *Colum. arb.* 21; *Pallad.* 4,10,23-36; *Gp.* 10,45 - 47-53 *Cato agr.*
8,1 - 53-55 *Plin. nat.* 17,255 - 57-60 *Plin. nat.* 17,256 - 60-63 *Varro rust.*
1,41,6; *Plin. nat.* 15,69-71; *Macr. sat.* 3,20,2 - 64-80 *Colum. arb.* 22; *Pallad.*
2,15,6-19 - 64-69 *Plin. nat.* 17,63; *Gp.* 10,57 - 74-80 *Plin. nat.* 15,90; *Pallad.*
3,25,31-33, 12,7,17; *Gp.* 10,57 - 82-94 *Colum. arb.* 23; *Plin. nat.* 17,259; *Pallad.*
4,10,1-6 - 88-94 *Gp.* 10,30 - 95-104 *Gp.* 10,23 - 95-99 *Colum. arb.* 24 -
95-96 *Plin. nat.* 17,136 - 96-99 *Plin. nat.* 17,253; *Pallad.* 2,15,3 - 99-104 *Cato*
agr. 7,4; *Plin. nat.* 15,53-56; *Macr. sat.* 3,19,6 - 104-108 *Plin. nat.* 15,37-38; 15,
49-51; *Macr. sat.* 3,19,2 - 109-125 *Colum. arb.* 25 - 109-113 *Plin. nat.* 17,136
- 109-111 *Pallad.* 2,15,1 12,7,13, - 112-113 *Pallad.* 3,25,27, 12,7,1 - 113-115
Pallad. 2,15,9; *Gp.* 10,72

SAR - uiridam SA - 103 talem *ed.pr.* talem SAR - arte *Schn.* parte S partem
AR - demitti *scripsi* dimitti SAR - uelud A - 104 si SAR *om.* ā - 105 nostra
urina *ed.pr.* natura SAR - 106 seruatur zāy seruaturum SAR - ut *Schn.* ui SA
in R - 107 misatur SA - una R - soli hγ sol SAjλσ - 108 ole S - necare AR -
ablaqueamus AR - 109 magnitudinem SA - 113 unus *om.* A¹ - 115 actenus SA²
tenus A¹ - ratio γ *om.* SAR - 116 praecepta dabimus S² praeceptauimus S¹AR

<humeris autem obseruabis> illo<s>, qui sunt contra solem <orientem, ut eosdem decerpas; sed si cum radice plantam posueris, incrementum ei maius futurum quam ceteris senties. arbores insitae fructuosiores quam quae insitae non sunt, id est> quam quae ramis aut plantis ponentur.

7 Sed antequam arbuscula<s> transferes, nota, ut uentis, quibus ante <stet>erunt, constitui possi<n>t. manus adhibeto, ut de cliuo et sicco <in> umidum agrum transferas. trifurca <se>mina maxime ponito; ea extent minime tribus pedibus. si eodem scrobe duas aut tres arbusculas uole[n]s constituere, curato, ne inter se constringa<n>t; <n>a<m> it<a> uermibus interibunt. 8 <cum semina> depones, dextra sinistraque usque in imum scrobem fasciculos sarmentorum brachii crassitudinis demittito, ita ut supra terram paulum extent, per quos aestate paruo labore aquam radicibus subministres. arbores ac semina cum radicibus autumnno serito, hoc est circa Idus Octobris; 9 ramo<s> uere, <an>tequam germinant arbores, deponito. ac ne tinia molesta sit seminibus ficulnis, in imum scrobem lentisci taleam inuerso cacumine demittito.

De fico

Ficum frigoribus ne serito; loca aprica, calculosa, glareosa, interdum et saxeta amat; eiusmodi agro cito conualescit, si scrobes amplos patentisque feceris. 10 fico<rum> genera, ta<m>etsi sapore atque habitu distant, uno modo, dis<paribus locis> pro differentia

uberi S¹A - adferant S - 28 humeris autem obseruabis *ex Arb. 20,1 addidi, om. SAR* - illos *ed.pr. illa SAR* - orientem ... id est *ex Arb. 20,1 addidi praeuentibus Schn. et F.-H., om. SAR* - 31 ramis *är¹ rimis SAR* - 32 ponentur *Pont. conentur SAR* - 33 arbusculas *ed.pr. arbuscula SAR* - transferres *SAhm¹fys* transferas *ç* - ut uentis *ç uiuentis SAR* - 34 steterunt *Pomoell pp. 70 sq. runt S erunt AR* - possint *w¹ç possit SAR* - adhibeto S adiuueto *AR* - 35 in *yp¹ om. SAR* - trifurca semina *ex Arb. 20,2 Pomoell pp. 71 sq. trifurcamina S trifurcam in A trifurcam R* - maxima S¹ - 37 uoles *cyc uolens SAR* - inter b¹ puter SAR - constringant *oy constringat SAR* - 38 nam ita uermibus t aut uerbi aut (ut S) SAR - cum semina *ex Arb. 20,3 add. Ald., om. SAR* - 39 deponere AR - usque R us SA - fasciculos SA¹ - 40 brachii *γ brachia SAR* - demittito *hbfyc¹ demicito S¹A demitito S¹ demittita j dimittito mp* - 41 sumministrare AR - 42 cum *om. A¹* - 43 ramos uere antequam *ex Arb. 20,3 Pomoell pp. 76 sq. remoueret equam SA remoueret aquam R* - 44 molestia S - 45 aleam SA¹ - dimittito AR - 46 *pr. SAhbyç* - fico Ahyc elco S ficu b - 48 sazeta SA¹ - huiusmodi jλ - agro *ex Arb. 21,1 scripsi arbor SAR* - 49 ficorum *γ fico SAR* - genera tametsi scripsi generata etsi SAR - 50 disparibus locis *ex Arb. 21,1 scripsi des S id est AR*

agri seruntur: locis frigidis et autumnī tempore <bu>s aquosis praeco-
ques ponito, ut ante pluuiam fructum deligas; locis calidis hiberna <s
serotinas> serito. a[u]t si uoles ficum quamuis non natura[m] seram
facere, tunc grossulos, priorem fructum, decutit <o>; ita alterum
55 <e>det, quem in hieme <m> differet. nonnumquam etiam, cum fron-
dere coeperint arbores, cacumina fici ferro summa prodest ampu-
tare; sic firmiores arbores et feraciores sunt. ac semper conueniet,
simulatque folia agere coeperi[n]t ficus, rubricam amurga diluere
et cum stercore humano ad radicem infundere. 11 ea res efficit
60 uberiorem fructum et fartum fici pleniorē ac meliorem. serendae
sunt autem praecipue Liuianae, Africanae, Calchidicae, Chiaae,
Lydiae, callistrutiae, <m>ariscas, Rhodiae, Libycae, Tiburnae,
omnes etiam biferas et [an]t<r>iferas flosculi.

12 Nucem Graecam serito circa Kalendas Februarias, quia prima
65 gemmascit. agrum durum, calidum, siccum desiderat; nam in locis
diuersis nucem si deposueris, plerumque putrescit. antequam nucem
deponas, in aqua[m] mulsea nec nimis dulci macerato; ita iucun-
dioris saporis fructum, cum adoleuerit, praebebit et interim melius
atque celerius frondebit. 13 ternas nucas in trigonum statuito et
70 nux a nuce minime palmo absit et anceps ad Fauonium spectet.
omnis autem nux unam radicem mittit et simplici stilo prorepit;
cum ad scrobis solum radix peruenit, duritia humi coercita recurua-
tur et ex <ten>sa in modum ramorum alias radices emittit.

14 Nucem Graecam et auellanam Tarentinam facere hoc modo
75 poteris: in quo scrobe destinaueris nucas serere, in eo terram minu-
tam in modum semipedis ponito ibique semen ferulae pangito. cum

- 51 temporibus ꝥ temporis SAR - aquosis S^a a quo is S^aAR - 52 hibernas
Ald. hiberna SAR - 53 serotinas ex Arb. 21,1 add. Pomoell pp. 77 sq., om. SAR -
at Ald. aut SAR - natura γλῆς naturam SAR - 54 decutito γ decutit SAR -
55 edet hγ det SAjλσ - hyemem ū hieme SAR - cum om. AR - fronde S -
56 cacuminiha Sⁱ cacuminina S^a - anputare Sⁱ - 57 faraciores Sⁱ - 58 coeperit
γ coeperint SAR - amurgam S - 60 fartum ex Arb. 21,2 Ald. partum SAR -
61 Libianae S - Calchidicae Smhγꝥ Chalchidicae Ahjbfr - Chiaae scripsi fulcae
SAR - 62 callistrutiae ꝥ callistrutiae SAhjλfyꝥ - mariscas scripsi astopiae SAR
- Rohiae SA - Libycae Shꝥ Lybicae Amry Libicae jbn Libyte ꝥ - Tiburnae
F.-H. Tibernae Sjmā Tybernāe Ahbfryꝥ - 63 triferas ed. pr. antiferas SAR -
67 aqua zādqybꝥ aquam SAR - macerat AR - 70 a nuce minime S geniminiae
Ajfryꝥ genimine hmāꝥ gemmae bⁱ gemima b^a - 71 nox Ahjꝥ - stilo S stillo
Aⁱ stolo (striolo) ꝥ A^aR - 72 solum dⁱylꝥ solux S solus AR - 73 extensa in
modum ex Arb. 22,2 Urs. ex se in modum S ex summo dum AR - alias S auas
Aⁱ abas A^a ambas R - 75 nucas γꝥꝥ neces SAR - minutam Sh^a inuitam AR -
S pro AR - ferulae SA^aR ferul Aⁱ - repangito AR - 77 ea Ahjλfyꝥ -

ferula fuerit enata, eam findito et in medullam eius sine putamine nucem Graecam uel auellanam abscondito et ita adobruito. hoc ante Kalendas Martias facito uel etiam inter Nonas et Idus Martias. 80 eodem tempore iuglandem et pineam et castaneam serere oportet.

De malo Punico emendando

15 Malum Punicum [h]a uere usque in Kalendas Aprilis recte seritur. quod si acidum aut minus dulcem fructum feret, hoc modo emendabitur: stercore suillo et humano urinaque uetere radices 85 rigato; ea res et fertilem arborem reddet et primis annis fructum uinosum, post uero etiam dulcem et ap<y>rinum facit. nos exiguum admodum laseris uino diluimus et ita cacumina arboris summa obleuimus; ea res emendauit acorem malorum. 16 mala Punica ne in arbore <h>ient, remedio erit, lapides tres si, cum <se>res arborem, 90 ad radicem ipsam conlocaueris. at si iam arborem sitam habueris, scillam secundum radicem arboris serito. alio modo: cum iam matuta mala fuerint, antequam rumpantur, ramulos, quibus dependent, intorqueto; eodem modo seruabuntur incorrupta etiam toto anno.

95 17 Pirum autumnno ante brumam serito, ita ut minime dies xxv ad brumam supersint. quae ut sit ferax, cum adoleuerit, alte eam ablaqueato et iuxta ipsam radicem truncum findito, in fissuram cuneu<m> taedae pineae adigito et ibi relinquito; deinde adobruta ablaqueatione cinere<m> supra terram inicito. 18 curandum est 100 autem, ut quam generosissimis piris pomaria conseramus. ea sunt crustumina, regia, Signina, Tarentina, quae Syria dicuntur, purpurea, superba, hordeacea, Aniciana, Naeuiana, Fauoniana, Lateritana, Dolabelliana, Turriniana, uolema, mulsa, praecocia, Vene-

medulla AR - 78 uel S ut AR - nouellana A¹ auellana A¹jmfrs - abobruito A¹ obruito A¹ - 80 iugulandem A¹ - 81 pr. SAhbfc - 82 a uere Pol. habere SAR - 83 modum A¹ - 86 uero etiam ex Arb. 23,1 Pomoell pp. 81 sqq. quinquennium SAR - apyrinum Thes. 2,346,52 sq. aprinum SAJlhfyc apricum hr aprium - 89 hient h ient SA¹ uent A¹λσ - seres h¹ res SAR - 90 colueris AR (exc. h¹) - at A¹R a S ad A¹ - 96 ad R a SA - bruma S - adoluerit SAh¹lr¹yc - 97 trunco A¹ - in t et SAR - 98 cuneum t cuneo SAR - pinea S pinas A - adigito scripsi dicit S adicito AR cfr infra lin. 114 - adobruta S¹ abobruta S¹ abruta A assumpta R - 99 oblaqueatione A - cinerem edqylpā cinere SAR - 101 crustumna S¹ - Tarentina h¹mcs Terentina SAh¹jbfcy - Syria ūtpc Syna SAR - 102 hordeacea Ahfc hordeacia S ordeacea jbpv ordeatia m - Fauouiana A¹ - 103 mulsia SA - 104 numeratio A¹ - 105 Scaudiana F.-H. Scaidianam S

ria, quaedam alia, quorum enumeratio nunc longa est. 19 praeterea malorum genera exquirenda, maxime Scaudiana, Matiana, orbiculata, Cesti<a>na, Pedusiana, Amerina, Syrica, melimela, cydonea, quorum genera tria sunt: strutia, chrysomelina, mustia, quae omnia non solum uoluptatem sed etiam salubritatem adferunt.

20 Sorbi quoque et Armeniaci atque Persici non minima est gratia. mala, sorba, pruna post mediam <hi>emem usque in Idus Februarias serito; mororum ab Idibus Februarii usque ad aequinoctium uernum satio est; siliquam Graecam, quam quidam ceration uocant, et Persicum ante brumam per autumnum serito. amygdala si parum ferax erit, forata arbore lapidem adigito et ita librum arboris inolescere sinito.

21 Omnium autem generum ramos circa Kalendas Martias in hortis, <ubi e>t su<bac>ta e[s]t stercorata terra est, per puluinos arborum disponere conuenit; danda est opera, ut, dum teneros ramulos habent, ueluti pampinentur et ad unum stilum primo anno semina redigantur; et cum autumnus incesserit, antequam frigus cacumina adurat, omnia folia decerpere expedit et ita crassis harundinibus, quae ab una parte nodos integros habea<n>t, quasi pillos induere atque sic a frigore et gelicidiis teneras adhuc uirgas tueri. post xxxiii deinde menses, siue transferre et disponere in ordinem uoles siue inserere, satis tuto utrum<que> facies.

II De insitione

1 Sed omnis surculus inseri potest, si non est ei, cui inseritur, arbori cortice dissimilis. si uero etiam similem fructum et eodem tempore adfert, sine scrupulo egregie inseritur.

gaudiana AR - 106 Cestiana *Thes. Onom.* 2,355,60 sqq. Cestina SAR *cf.* 12,47,5 - 107 tia S - strutia p strutiac S struthia Ahλfc struthya j strucia y struchia s - chrysomelina Ahjfyçs chysomelina S chrisomelina λ chrisomeliana p - mustiae S - 108 uoluptate SA - 109 sorui S¹A¹ - 110 ante mala *add.* et A¹R - sorba S¹hç sorua S¹Ajλs - hiemem *Schn.* essem SA messem R - 111 mororum *ex Arb.* 25,1 *ed. pr.* malorum SAR - 112 stio S - quedam SA - cerationi S - 114 adigito *Urs.* adicito SAR - 116 generum S¹ - ramus AR - 117 hostis SA - ubi et subacta et *ex Arb.* 25,2 *Pomoell Eranos* 30,34 sqq. truta est SAR - est per *ex Arb.* 25,2 *Pomoell Eranos* 30,34 sqq. super SAR - 121 fodia A¹ - 122 ima hλs - habeant ãqyá habeat SAR - pillos *ex Arb.* 25,2 *Pomoell Eranos* 30,36 sq. tiliae SAR - induere atque sic *ex Arb.* 25,2 *Ald.* sic induere atque SAR - 123 gelicidia SA¹ - thuc γ adit ut SAR - 125 utrumque *ed. pr.* utrius (-que p) SAR - facies *ex Arb.* 2 *scripsi* facere SAR

5 Tria genera porro insitionum antiqui tradiderunt: unum, quo
 resecta et fissa arbor insertos surculos accipit, alterum, quo resecta
 inter librum et materiam semina admittit, quae utraque genera
 ueris temporis sunt, tertium, quo ipsas gemmas cum exiguo cortice
 10 in partem sui delibratam recipit, quam uocant agricolae emplastra-
 tionem, uel, ut quidam, inoculationem; hoc genus insitionis aestiuo
 tempore optime usurpatur. 2 quarum insitionum rationem cum
 tradiderimus, a nobis repertam quoque docebimus.

Omnes arbores, simul gemmas agere coeperi<n>t, luna crescente
 inserito, oliuam autem circa aequinoctium uernum usque in Idus
 15 Aprilis. 3 ex qua arbore inserere uoles et surculos ad insitionem
 sumes, uideto, ut sit tenera et ferax nodisque crebris, et cum primum
 germina tumebunt, de ramulis, qui solis ortum spectabunt et integri
 erunt, eos legito crassitudine digiti minimi. surculi sint bifurci uel
 trifurci. arborem, quam inserere uoles, serra diligenter exsecato ea
 20 parte, qua maxime nitida et sine cicatrice est, dabisque operam, ne
 librum laedas. 4 cum deinde truncam reddideris, acuto ferra-
 mento plagam leuato, deinde quasi cuneum tenuem, ferreum uel
 osseum, inter corticem et materiam ne minus digitos tres sed con-
 siderate demittito, ne laedas aut rumpas corticem. postea surculos,
 25 quos inserere uoles, falce acuta ex una parte deradito tantum, quan-
 tum cuneus demissus spatii dabit, atque ita, ne medullam neu-
 alterius partis corticem laedas. 5 ubi surculos paratos habueris,
 cuneum uellito statimque surculos <demittito> in ea for<a>m<in>a,
 quae cuneo adacto inter corticem et materiam feceris. ea autem fine,

II: *Thphr.* CP 1,6; *Varro rust.* 1,40,5-1,41,3; *Verg. georg.* 2,78-82; *Plin. nat.* 17,99-112, 17,118-119; *Pallad.* 3,17, 14,51-164; *Gp.* 3,3,9, 10,75 - 2-75 *Colum. arb.* 26 - 13-41 *Cato agr.* 40,2-4 - 14-15 *Pallad.* 5,2,1 - 27-33 *Pallad.* 11,12,5 - 51-71 *Cato agr.* 42; *Pallad.* 7,5,2-4; *Gp.* 10,77 - 75-99 *Colum. arb.* 27 - 86-99 *Plin. nat.* 17,137-138

II: 1 *pr.* SAhbfyç - 3 ue S¹ - 4 ante sine *add.* nisi A¹ - scropulo S - 6 arbor insertos *ex Arb.* 26,1 *scripsi* arbore sextos S arbor resectos AR - 9 emplastrationem R - 10 inoculationem A¹ - aestiuo tempore *ed.pr.* aestiui temporis SAR - 12 quoque repertam jλ - 13 coeperint γbήç coeperit SAhjmσ - 15 arbores A¹ - 16 si S - 17 germina tumebunt *Ald.* germinatum ibunt SAR - 19 excato S - 20 est AR et S - 21 truncum A - 24 post A¹ - 25 quantam S¹hjmfrs - 26 cuneus γpçs cuneis SAR - demissus á¹ur^a dimissus SAhfyçs dimissis λ demissis r¹á - spatii S - medullam F.-H. medullis SAR - 27 parti S¹ - ante paratos *add.* dimittito AR - paratos ... statimque surculos *om.* S¹ - habueris ũ²t straueris S¹AR - 28 cuneo S¹ - uel lecto AR - demittito *scripsi* dimittito t *om.* SAR *cfr.* *Pomoell pp.* 90 sq. - foramina x²ũ²t^a forma SAR - 30 qua adraseris

30 qua adraseris, surculos sic inserito, ut semipedem uel amplius de
 arbore extent. in una arbore duos uel, si truncus uastior est, plures
 calamos recte inseres, dum ne minus quattuor digitorum inter eos
 sit spatium; pro arboris magnitudine et corticis bonitate haec facito.
 6 cum omnes surculos, quos arbor ea patietur, demiseris, libro ulmi
 35 uel iunco aut uimine arborem constringito; postea paleato luto bene
 subacto oblinito <to> tam plagam et spatium, quod est inter surculos,
 usque adeo, dum minime quattuor digitis ins<i>ta extent. supra lutum
 deinde [ra]muscum inponito et ita ligato, ne pluuiā dilabatur. quos-
 dam tamen magis delectat in trunco arboris locum seminibus serra
 40 facere insectasque partes tenui scalpello leuare atque ita surculos
 aptare.

7 Si pusillam arborem <in>serere uoles, imam abscidito, ita ut
 sesquipedem e terra extet; cum deinde praecideris, plagam dili-
 genter leuato et medium truncum acuto scalpro modice findito, ita
 45 ut fissura digitorum trium sit. in ea<m> deinde cuneum, quo didu-
 catur, inserito et surculos ex utraque parte adrasos demittito, sic ut
 librum seminis libro arboris aequalem facias. 8 cum surculos
 diligenter aptaueris, cuneum eximito et arborem, ut supra dixi,
 adligato, deinde terram circa arborem adaggerato usque ad ipsum
 50 insitum. ea res a uento et calore maxime tuebitur.

Tertium genus insitionis cum sit subtilissimum, non omni generi
 arboru<m> idoneum est, sed fere recipiunt talem insitionem, quae
 umidum sucosumque et ualidum librum habent, sicut ficus. 9 nam
 et lactis plurimum mittit et corticem robustum habet. optime itaque
 55 ea inseritur <s>carifici ratione:

A³ quadraseris SA¹ quo adraseris R - 31 in una ... extent *lin. 37 om.* AR - 34
 arbor ea *Gesner* arbores S - 36 totam *Gesner* tam S - 37 adeo dum *Schn. comm.*
ad loc. ad eodem S - insita *Gesner* insta S - lutum *ex Arb. 26,5 Pomoell pp. 91 sq.*
 in S inde A inde est R - 38 muscum *ex Arb. 26,5 ed. pr.* ramuscula SAR - 42
 pusillam A¹ - inserere γλϕ serere SAR - unam jλr'y - 43 sesquipedem e d
 sexquipedem e jbc sequipedamen S sesquipedam (sequi- A¹) e Ahfy sexquipedam
 (-dalem á) e mpø - post extet *add.* et AR - 44 scalpro SAYç scalpello pro
 hλø scalpro pro jø scalpello pro f - 45 eam *ex Arb. 26,6 scripsi* ea SAR - deinde
 de S - 46 demittito *Ald.* dimittito SAR - 49 id SAMfçø - 51 ante tertium *add.*
 nos SA³R - generi R geriem SA¹ generiem A³ - 52 arborum ocd arbori SAjλø
 arbore h¹ arboris h⁴ç - 54 habent A¹ - 55 ea *om.* AR - scarifici *scripsi praeunte*
Dahllöf Eranos 25,288 carifici SA caprificii R - ratione S raneus AR - 56 *pr.*
 SAhbfcç - 58 is (his A) dein quaerito SA hisdemque serito R - certamque
 spem germinis t certaminis SAR - 59 et eam *ex Arb. 26,8 ed. pr.* etiam SAR -
 60 gemma media S gemmaedia AR - sit et Sh³ sitae AR - ita S ut AR - 61
 emplastraturus Sj eam plastraturus A emplastaturus λfç eam emplastraturus (-sta-

De fico inserendo

Ex arbore, de qua inserere uoles, nouellos et nitidos ramos eligito; in is dein quaerito gemmam, quae bene apparebit certam<que spem germ>inis habebit, et eam duobus digitis quadratis circumsignato, ut gemma media sit, et ita acuto scalpello circumcisam diligenter, ne eam laedas, delibrato. 10 item alterius arboris, quam emplastraturus es, nitidissimum ramum eligito et eiusdem spatii corticem circumcidito et materiam delibrato. deinde in eam partem, quam nudaueris, praeparatum emplastrum aptato, ita ut alterae delibratae
 65 par<ti> conueniat. 11 ubi ita haec feceris, circa gemmam bene adligato cautoque, ne laedas ipsum germen; deinde commissuras et uincula luto oblinito, spatio relicto, ut gemma libera uinculo non urgeatur. arboris autem insitae subolem et ramos superioris praecidito, ne quid sit, quo[d] possit auocari, aut ne cui[m] magis quam
 70 insito seruiat; post XXI diem soluito emplastrum. et hoc genere optime etiam olea inseritur.

De insitionibus arborum

12 Quartum illud genus insitionis iam docuimus, cum de uitibus disputauimus; itaque superuacuum est hoc loco repetere traditam
 75 rationem terebrationis. sed cum antiqui negauerint posse omne genus surculorum in omnem arborem inseri et ex illa definitione, qua[e] nos ante paulo usi sumus, ueluti quan<dam> legem sanxerint eos tantum surculos posse coalescere, qui sint cortice ac libro et fructu consimiles is arboribus, quibus inseruntur, existimauimus
 80 errorem et huius opinionis discutiendum tradendamque posteris rationem, qua possit omne genus surculi omni generi arboris inseri. 13 quod ne longiore exordio legentem fatigemus, unum quasi exemplum subiciemus, quo possit omne genus surculi dissimilibus arboribus inseri.

r¹s) h¹p¹ eam ampleastaturus r¹ - 62 es Ahjb¹ est Sm - 64 apto Ahjmsfpy¹ - alte S - 65 parti conueniat ed.pr. par conueniat uel parco ueniat SAR - uene S¹ - 68 urgueatur S¹ - arbores Ahjb¹σ - sobolem S¹A - 69 quo Ald. quod SAR - uocari AR - ne cui γ¹c nec uim SAR - 72 pr. SAhfy¹c - de insitionibus Ahfy¹c instio S - arborum om. S - 73 quarum Ahjb¹fry¹c quare m - uitis Ahjmsfpy¹ - 75 tenebrationis S¹A - 76 illa Sh¹c tila Ajλfy¹ tilia p¹σ - diffinitione bp¹ diffinitione h¹m - 77 qua h¹dyb¹lp¹h¹c quae SAh¹jmb¹fry¹σ - ueluti quandam ed.pr. uel antequam SAR - 78 tantum cy¹ tantos SAR - conualescere AR - 79 his AR - existimabimus AR - 81 omni AR omne S - genere SAhλfry¹σ - 83 dissimilibus F.-H. dissimilis Sf dimissis AR - 85 pr. SAhbfy¹c - 86 scro-

85 Oliuae insitio

- Scrobe(m) quoqueuersus pedum IIII ab arbore oliuae tam longe fodito, ut extremi rami oleae possi(n)t ea(m) contingere. (in) scrobem deinde fici arbusculam deponito, diligentiamque adhibeto, ut robusta et nitida fiat. 14 post biennium, cum iam satis amplum
 90 incrementum ceperit, ramum oliuae, qui uidetur nitidissimus, deflecte et ad crus arbor(is) ficulneae religa atque ita, amputatis ceteris ramis, ea tantum cacumin(a, quae ins)eres, relinque. tum arborem fici detrunca plagamque leua et mediam cuneo finde. 15
 95 cacumina deinde oliuae, sicuti matri cohaerent, utraque parte adrade et ita fissurae fici inserte cuneumque exime (et) diligenter ramulos colliga, ne qua ui reuella(n)tur. sic interposito triennio coalescet ficus cum olea, et tum demum, quarto anno, cum (b)ene coierit, uelut propagines ramulos oliuae a matre resecabis. hoc modo omne genus in omnem arborem inseres.
- 100 Ac priusquam finem libri facimus, quoniam fere species surculorum omnes persequimur, (sed) priori(bu)s libris de cytiso incipere prauum at(que in)tempestium fuit, nunc arboris praecipientes opportune eius meminerimus.

12 De cytiso

1 Cythisum in agro esse quam plurimum maxime refert, quod gallinis, apibus, ouibus, capris, bubus quoque et omni generi pecudum utilissimum est, quod ex ea cito pinguescit et lactis plurimum

12: 2-29 *Colum. arb.* 28; *Plin. nat.* 13,130-134 - 6-7 *Varro rust.* 1,23,2 - 17-18 *Varro rust.* 1,43

bem dyp scrobe SAR - pedum dy pedes SAR - ab om. AR - aliue S¹ - 87 oleae S - possint eam d possit ea S positae AR possint b - in *add. ed.pr.*, om. SAR - 88 adiueto A¹ adibeto A² - 90 defrecte S¹A - 91 arboris h¹edy¹p¹h¹q ar S¹ ras. S¹ arbor Ajlfrys arbori h¹ - 92 cacumina quae inseres *Lundström* cacumineris SA cacuminer mys cacumine hf cacuminer j cacumina bpc - 93 cuneam AR - 95 fici inserte SA¹R ficunsere A¹ - et *ex Arb.* 27,4 *add. ed.pr.*, om. SAR - 96 reuellantur hcyp reuellatur SAR - conualescet AR - 97 bene d ene S eno Ah¹jlfrc euo hys eo h¹ - 98 uelud A - 99 omnem om. R - 100 fine S - specimus SA¹ - 101 sed *add. Pomoell Eranos* 30,44, om. SAR - prioribus h¹y priores SAjls priore h¹ - cythiso R - 102 paruum Ahls parum j - atque intempestium *Pomoell Eranos* 30,43 sq. ac tempestium SAR - 103 oportune AR

12: 1 *pr.* SAhlfrys - 2 cythisum A¹f¹ citisum y - 3 ouibus om. AR - genere Ahmb¹frys - 4 ea SA¹R a A¹ - lactis Afyc - 5 mensis Ahjls - papulo S¹ -

5 praebet, cum etiam ouis octo mensibus uiridi eo pabulo uti et postea arido possit. praeterea in quolibet agro quamuis macerrimo ce-
riter comprehendit; omnem iniuriam sine noxa patitur. 2 mulieres
quidem si lactis inopia premuntur, cythisum aridum in aqua mace-
rare oportet et, cum tota nocte permaduerit, postero die expressi
10 suci ternas heminas permiscere modico uino atque ita potandum
dare; sic et ipsae ualebunt et pueri abundantia lactis confirma-
buntur.

Satio autem cythisi uel autumnno circa Idus Octobris uel uere
fieri potest. 3 cum terram bene subegeris, areolas facito ibique
15 uelut ocimi semen cythisi autumnno serito. plantas deinde uere
disponito, ita ut inter se quoquouersus quattuor pedum spatia
distent. si semen non habueris, cacumina [ina] cythisorum uere dispo-
nito, stercorata terram circa aggerato. 4 si pluuia non inces-
serit, rigato quindecim proximis diebus; simulatque nouam frondem
20 <agere> coeperit, sarrito, et post triennium deinde caedito et pecori
praebeto: equo abunde est uiridis pondo xv, bubus pondo uicena,
ceterisque pecoribus pro portione uirium. potest autem etiam circa
saepem agri satis commode ramis cythisi seri, quoniam facile con-
prehendit et iniuriam sustinet. aridam si dabis, parcius praebeto,
25 quoniam uires maiores habet, priusque aqua macerato et exemptam
paleis permisceto. 5 cythisum cum aridam facere uoles, circa
mensem Septembrem, ubi semen eius grandescere incipiet, caedito
paucisque horis, dum flaccescat, in sole habeto, deinde <in> umbra
exsiccato et ita condito.

30 Hactenus de arboribus praecepisse abunde est reddituro pecoris
curam et remedia sequenti uolumine.

uiti A - 6 rido S¹A - quolibet S - 7 comprehendit AR - 8 cythissum A -
aquam Ahjfyꝑ - macerari R - 10 heminas hbjfyꝑ eminas SAp hiemas m
eminas heminas - 11 ipsa SAhlfyꝑ ipsi q - fueri S¹ - 13 cythissi A - 14
uene S¹ - facilo A - ibique y ubique SAR - 15 uelud A - cythissi A - 16
disposito AR - 17 ina SA ima R incl. Ald. - cythisorum R - deponito AR -
18 inceserit x¹tp ingresserit S ingesserit A¹bpc ingerserit A¹ ingerserit hjmfyꝑ
- 19 noua Ajmfpyꝑ¹ - 20 agere ex Arb. 28,3 add. ed.pr., om. SAR - 21 equo
t equae SAR - pondo R p. S pedes A - XII R - 22 uirum S¹A - potes S -
circa om. R - 23 saepem S saeptem A¹ saetem A¹R - cythissum A cythisus R
- comprehendit R - 24 partius Ajfyꝑ - 26 cythissum A - 28 demde S¹ - in
ex Arb. 28,4 add. ed.pr., om. SAR - 29 et siccato SA - 30 redditur S¹ redditore
A¹ - 31 postscr.: L (Liber Ah) Iuni Moderati (Columellae add. frꝑ) rei (rerum
A) rusticae surcularis liber (om. h) sextus explicit (explicitus A explicitus feliciter
fyꝑ explicit feliciter r) SAhꝑ Surcularis liber sextus explicit b L Iuni Moderati
Columellae liber sextus explicit m

Collectio scriptorum ueterum Upsaliensis

Cor. Suec.

Anecdota Byzantina. Ed. V. Lundström. Upsaliae 1902 . . .	4:—
Carmina latina epigraphica. Conl. E. Engström. Gotoburgi 1912 . . .	Exhaustum
Casae litterarum. Opuscula ex Corpore agrimensorum Romanorum selecta. Rec. et germanice uertit A. Josephson. Upsaliae 1951 . . .	4:—
M. Tulli Ciceronis ad Atticum epistulae. Rec. H. Sjögren.	
Fasc. I, lib. 1-4. Gotoburgi 1916 . . .	10:—
II, lib. 5-8. " 1929 . . .	15:—
III, lib. 9-12. " 1932 . . .	15:—
IV, lib. 13-16. Upsaliae 1960 . . .	20:—
M. Tulli Ciceronis ad M. Brutum epistularum liber 9. Rec. H. Sjögren. Gotoburgi 1910 . . .	5:—
M. Tulli Ciceronis ad Q. fratrem epistularum libri tres. Rec. H. Sjögren. Gotoburgi 1911 . . .	10:—
L. Iuni Moderati Columellae opera quae exstant. Rec. V. Lundström, A. Josephson, S. Hedberg.	
Fasc. I, lib. de arboribus. Upsaliae 1897 . . .	5:—
II, lib. 1-2 rei rusticae. Gotoburgi 1917 . . .	10:—
III, lib. 3-5 " " Upsaliae 1968 . . .	30:—
IV, lib. 6-7 " " Gotoburgi 1940 . . .	15:—
V, lib. 8-9 " " Upsaliae 1955 . . .	20:—
VI, lib. 10 " " " 1902 . . .	5:—
VII, lib. 11 " " " 1906 . . .	5:—
VIII, lib. 12 " " " 1968 . . .	20:—
Erotiani uocum Hippocraticarum collectio. Rec. E. Nachmanson. Gotoburgi 1918 . . .	15:—
Georgii Lacapeni epistulae. Ed. S. Lindstam. Gotoburgi 1924 . . .	15:—
Marculfi formularum libri duo. Rec. et francogallice uertit A. Uddholm. Upsaliae 1962 . . .	25:—
Palladii lib. 14 de ueterinaria medicina. Ed. J. Svennung. Gotoburgi 1926 . . .	Exhaustum
C. Sallusti Crispi Coniuratio Catilinae. Rec. A. W. Ahlberg. Gotoburgi 1911 . . .	Exhaustum
C. Sallusti Crispi Bellum Iugurthinum. Rec. A. W. Ahlberg. Gotoburgi 1915 . . .	Exhaustum
Xenophontis Apologia Socratis. Rec. V. Lundström. Upsaliae 1906 . . .	3:—

ERANOS' FÖRLAG, Universitetsbiblioteket, Uppsala

COLLECTIO SCRIPTORVM VETERVM VPSALIENSIS

L. IVNI MODERATI COLVMELLAE
OPERA QVAE EXSTANT

RECENSUIT

VILELMVS LUNDSTRÖM

FASCICVLVS QVARTVS

VSTICAE LIBROS SEXTVM ET SEPTIMVM CONTINENS

GOTOBVRGI

ERANOS' FÖRLAG

MCMXL

中國經濟地理

（上卷）

中國經濟地理

INDEX SIGLORUM

- S** (**S**¹) = Sangermanensis Petropolitanus Leningradiensis olim 207, nunc
Mscr. Lat. 1, saec. IX (**S**² man. alt. admodum uetus).
- A** = Ambrosianus L 85 sup. saec. IX/X (**A**¹ si exstat lectio man.
alt. A saec. XV).
- N** = Paris. Lat. N. Acq. 1630 saec. XI } continent excerpt. VI
- P** = Paris. Lat. 13995 saec. XI } 29,2—35,2 et 38,3—4.
-
- R** = recentiores saec. XV uel omnes uel omnes praeter eos, qui se-
paratim laudantur.
- a** = Laurentianus plut. 53, 32.
- b** = Bibl. Brer. Mediol. A. D. XV, 4.
- c** = Caesenas Malatestianus plut. 24, 2.
- d** = Laurentianus Conu. Suppr. 285.
- e** = Escorial. R. I. 7 (ad lib. VII tantum lectiones in promptu
fuerunt).
- f** = Mus. Britt. Add. 19903.
- g** = Vallicellianus E 39.
- h** = Vindob. Lat. 81.
- j** = Mus. Britt. Add. 17295.
- k** = Laurentianus plut. 53, 24.
- l** = Lipsiensis Bibl. Comm. rep. I f. 13.
- m** = Venetus Marcianus 462.
- n** = Vaticanus Ottob. Lat. 1567.
- o** = Vaticanus Ottob. Lat. 1700.
- p** = Laurentianus plut. 53, 27.
- q** = Laurentianus plut. 91, 6 inf.
- r** = Vaticanus Lat. 1525.
- s** = Laurentianus Stroz. 69.
- t** = Bononiensis Bibl. Uniuers. 2523.
- u** = Vaticanus Urbin. 260.
- v** = Vaticanus Lat. 1526.
- w** = Vaticanus Lat. 1524.
- x** = Gotoburgensis Lundstr.
- y** = Vaticanus Lat. 1527.
- z** = Vindob. Lat. 33.

VI

A = Mus. Brit. Lansd. 833.

Ā = Parisinus Lat. 6830 A.

Ö = Parisinus Lat. 6830 B.

ø = Mus. Britt. Harl. 3556.

ū = Parisinus Lat. 6830 C.

μ = Mosquensis Demidovianus nunc deperditus; lectiones perpau-
cas ad titulos et initia librorum spectantes seruauit C. Fr.
Matthaei (Lect. Mosq. vol. I, Lips. 1779).

π = editio princeps (Venetiis, Ienson, 1472).

Λ = manus recens cod. **A**.

α = consensus codicum **ahk**

Υ = , , **gntōvz**

κ = , , **cdjqu**

ψ = , , **wzāā**

ω = , , **osō.**

M = Ambrosianus C 212 inf. saec. XIV (cont. excerpt. VI 4—18, 25,
30—34, (35), 38; VII 5—7; accurate edidit J. Svennung, Pal-
ladii Rutilii Tauri Aemiliani uiri illustris opus agriculturae.
Liber quartus decimus de ueterinaria medicina, Gotoburgi
1926).

Mul. = Mulomedicina Chironis (ed. Oder); lect. codicis unici Monac.
lat. 243.

Pall. = Palladii opus agriculturae (ed. Schmitt).

Pel. = Pelagonii artis ueterin. quae exstant. (ed. Ihm); lect. codicis
Riccard. 1179.

Veg. = Vegetii Digest. art. mulomed. libri (ed. Lommatzsch).

Hipp. = Corpus Hippiatricorum Graec. (ed. Oder et Hoppe, vol. I
Hipp. Berol[inensia]; vol. II Hipp. Par[isina] et Cant[abrigi-
ensia]).

ed. Ald. = Iucundi editio Aldina (Venetiis 1514).

Discrepantiae scripturarum *ae*, *æ*, *e*, *ø*, *oe*, *æ* et *m* uel *n* ante *q* (-*cum-que*, *plerumque*, *tamquam* al.) utpote in codicibus confusae ratio non habita est neque uerborum in codicibus admodum uariae distinctionis.



L.IVNI MODERATI COLVMELLAE

REI RUSTICAE

LIBER SEXTVS

K T H N I K O Σ

1885

LIBER SEXTVS HAEC CONTINET

- I. De bubus probandis.
- II. De bubus domandis.
- III. De cura et cibariis eorum.
- 5 IIII. Vitia boum et medicinas.
- V. De tauris.
- VI. De uaccis.
- VII. De castratione boum.

Liber sextus rei rusticae KTHNIKOC **SA** inter argum. post lib. XI Incipit liber septimus. Septimus liber haec continet (continent **A**) maiusc. rubr. **SA** Incipit liber VII' Columelle maiusc. **h** L. Moderati columulle liber septimus incipit **g** Incipit liber septimus (bis **r**, add. feliciter) maiusc. **mrz** Liber septimus incipit **b** Incipit Septimus I Liber Septimus Rei rustice **q** L. Iuni (Liber Iuni **w**) moderati columelle rei rustice liber septimus (VII **e**) incipit feliciter (i. f. om. **π**) **wy** maiusc. **Δστ** Liber VII. Iunii moderati columelle feliciter incipit maiusc. **a** Septimus hec continet maiusc. **s** Septimus liber haec continet maiusc. rubr. **f** In septimo Iu. Mo. Co. uolumine haec sunt maiusc. **d** inscriptionem post argumentum pos. **bghr** om. **cjknptuūvxāō**

Argumentum libri om. **acklqzāπ** ceterum cfr app. crit. ad arg. lib. I et ad arg., quae post finem lib. XI inseruit scriptor numeros **R** alii aliter dispos., om. aliquot 2 bobus **br** probandis om. **sō** Qui boues probandi sint **tv** 3 bobus **br** 4 III De curandis bubus. IIII De cibaria boum **s** boum **tv** 5 num. ante uitia om. **Abμ** al., deinde IIII, V e. q. s. V De uitia boum et medicine VI Ventris dolor VII Ranę boum sic curantur VIII De tussi VIII De subputatione X De scabie **s** uitiam **μ** uicia **y** Sitie **r** medicinas scripsi: medicinae **AR** 6 IIII De tauris **Abμ** al., num. deinde V, VI e. q. s. praeb. usque ad X Medicinas mularum XI De tauris **s** De thauris **d** De tauris et uaccis eorumq; cura **tv** 7 XII De uaccis **s** om. **w** 8 XIII KPEMACTERAC **s** De castratione uitulorum **γ**

VIII. De equis.

VIII. De medicinis equestrum.

X. De mulis.

XI. Medicinas mularum.

XIII. De asinis § De equis eorumq. cura (multa v) tv
 2 VIII. De medicinis equestrum § Medicinas eorum § XV. LIIIPOMANE
 XVI. De medicinis § De medicina § Cura recte (De cura & recte & v)
 minus valentiam iustorum tv 3 XVII. De mulis § mulis §
 4 XIII. Medicinas mularum § XVIII. De medicinis mularum § De
 medicinis mularum muli. § 24

Scio quosdam, Publi Siluine, prudentis agricolae pecoris **(Praefatio)**
abnuisse curam gregariorumque pastorum uelut inimicam pro-
fessionis suae disciplinam constantissime repudiasse neque in-
fittior id eos aliqua ratione fecisse, qua sit agricolae contrarium
5 pastoris propositum, cum ille quam maxime subacto et puro
solo gaudeat, hic nouali graminosoque, ille fructum e terra
speret, hic e pecore, ideoque arator abominetur, at contra
pastor optet herbarum prouentum. sed in is tam discordan- 2
tibus uotis est tamen quaedam societas atque coniunctio, quo-
10 niam et pabulum ex fundo plerumque domesticis pecudibus
magis quam alienis depascere ex usu est et copiosa stercora-
tione, quae contingit e gregibus, terrestres fructus exuberant.

Qui boues probandi sint Capitulum primum t *maiusc.* v
Praefatio *maiusc.* π *prae f. tit. om.* SAR Publi **ΔΑΥ-Ε.Ε** Pater δ
libros publi l *om.* g Syluine δ agricolae γκ(*exc. j*) **βκρδ'π** agri-
colis **SAψωαθlmrys** Agrigolis j 2 hūsse s . inimicum sδ mi-
nutam (inimi- n) **nūx'** 3 constantissime *om.*, in *marg. add.* S
neque *om.* ψ infittior **SA'achnoq** infittior **R** 4 id eos γκ(*exc. j*;
ad c) ideo **SAR** aliqua ideo ωπ reliqua ā . . . qua **SA'ψ**
ωfh'jlmpru'ys quia αγκ(*exc. ju'*) **ba** quasi π sic c . 5. *prepo-*
situm **wz** permaxime γκ(*exc. j*) duro b 6 & graminosoq;
ω graminoso ā graminosq; **rw'** germiōsoq; ā et terra **gn** 7 a A
a **zā** aratorem **ntūx** abhominetur **A'γ(*exc. tūx'*)κ(*exc. d*)lδ**
ad s' ac ψ 8 oportet **κp** in ista **SA'** in is (iis π) tam
πA in his (hijs l) tam **R** nobis tam **r'** 9 est] Sed **b** sotietas
wdg coniunctio s aq; w *om. u. sp. rel.* **zā** quō **SA'qu** quoniā l
qm **k** quomodo d quom uel cum **R** 10 ex *scripsi*: et **SA'gqō** est c
est e(*est del.*) **h** ē **ju** e (uel é) **R** domesticibus **p'** 11 depascere
(*cere in ras., sequ. 3 uel 4 litt. eras.*) **S** dispascere **nū'x'** despascere **gv**
om. s ex usu est et *Schneider*: exueste in *ras.* **S** exuestet **A**-(*sceet*
βκρδ'grō) **R** excuescet c exustet **a'** exuiss& s ex ustione γ ex usu sit π
stercoratio f 12 contigit **gō**

spondit, si bene is pasceret, rursusque interroganti, quid deinde
faciendo satis uberes fructus percepturus esset, adfirmavit, si
mediocriter pasceret. ceterum de tam sapiente uiro piget 5
dicere, quod eum quidam auctores memorant eidem quae-
renti, quidnam tertium in agricolatione quaestuusum esset,
adseuerasse, si quis uel male pasceret, cum praesertim maius
dispendium sequatur inertem et inscium pastorem quam pru-
dentem diligentemque conpendium. de secundo tamen re-
sponso dubium non est, quin mediocre neglegentiam domini
10 fructus pecoris exsuperet.

Quam ob causam nos hanc quoque partem rei rusticae, 6
Siluine, quanta ualuimus industria, maiorum secuti praecepta
posteritati mandauimus, igiturque cum sint duo genera qua-
dripedum, quorum alterum paramus in consortium operum

uene **§** is pasceret *scripsi*: ipsasciret **§** ipsas geret **A** (gerit
z gereret **d** greret **r**) **E** ipsam geret **γ** ipsas pasceret **geres** **l** pasceret
p'π demū **m** 2 uberes **§yadh'lpπ** uberet **AR** ubere **r** ubu-
res **c** praeperturus **frπ** esset **γ**(esse **n**) **dπ** est **SAR** *om.* **al**
adfirmavit **dthjmpwy's** affirmavit **E** affirmabit (af- **lrö**) **ωlry²**
adfirmabis **§A** adfirmauis **A¹** 3 mediocritate **wA** sapientem
(*m exp.*) **A** 4 eum **§Abfimoptyeπ** cum **xso** enim **α** tamen **γ**(*exc. t*)
om. **ψ** eadem **a om.** **π** 5 quidnam **k** quodnam **l** quidam
§Aα(*exc. k*) **bodhmqr** quodam **u** quoddam **ψj'y** quoddam **fj'opse** quen-
dam **ö** quid **γ** quid nā quærenti cuidam **π** tertium **o** et enim **§**
agricolatione **qπ** questusum **§** questu sum **A** 6 asseue-
rasse **γ**(*exc. v*) **ψ**(*exc. w*) **cdkröπ** asse(ads- **b**)ruasse **bv** malle **Aä¹**
pasceres **a¹ om.** **ö** magis **a** manus **§** male peius mayius **w¹**
7 inertum **b** inbertem **r** matrem **§** inscium **kltü²** scium **SAR** stium **y**
stiuū **ö** scitum **r** seuum **ψπ** scimus **gnx¹** sciuit **cu** & serum **b** pru-
dentem **αyblp'sπ** prudenti **SAR** 8 diligentiq; **ω** conpendium
(comp- **k**) de **§'k** comprehendium de **§'A** comprehendium(-pre- **h²**) de **ah²**
opendium| **t** comprehendi(-dit **g¹** compreh- **u** comprehendi **bh'y**) unde **E** com-
prendi uno **i** cōpendium unde **ü²π** tamen secundo **γ**(*exc. t*) **x**
(*exc. ju*) 9 negligentiam **§Aö** negligentiam (-lient- **r**) **E** diligentiam
(dilli- **w**) **ψa'b¹** 10 exsuperet **§n** exuperet **AR** exuberet **ωäπ**
11 quē **§** nos *om.* **nü²** quoque *om.* **nü¹v** quoq; hanc **t** habet
hanc **gx²** 12 secuti **§γx**(*exc. q*) **l** sicuti **AR** sicut **bmä** sicuti maio-
rum **π** 13 igitur — § 7 fin. ciuem *exscr. Mul. Chir. 946 sq.*
Igiturq; **§** Igitur **AR** *Mul.* Ideo **c** duo sint **γq** du sint **d** duo (*om. sint*)
c sunt duo *Mul.* quadripedum **§Aathjlmrwyso** quadrupedum **E** *Mul.*

sicut bouem, mulam, equum, asinum, alterum uoluptatis ac
reditus et custodiae causa ut ouem, capellam, suem, canem,
de eo genere primum dicemus, cuius usus nostri laboris est
7 particeps. nec dubium quin, ut ait Varro, ceteras pecudes
bos honore superare debeat, praesertim et in Italia, quae ab
hoc nuncupationem traxisse creditur, quod olim Graeci tauros
italos uocabant, et in ea urbe, cuius moenibus condendis mas
et femina boues aratro terminum signauerunt, uel, ut antiqui-
ora repetam, quod idem Atticis Athenis Cereris et Triptolemi
fertur minister, quod inter fulgentissima sidera particeps caeli 10
sit, quod denique laboriosissimus adhuc hominis socius in agri-
cultura, cuius tanta fuit apud antiquos ueneratio, ut tam ca-

sic **ah** uobem malam eum *Mul.* mulum **lq¹** nullam **o**
mula **y** equum **dmou** uoluntatis **S** uoluntatis **A** uolutatis
agregitos *Mul.* et **ls** 2 reditus **SAακ** (*exc. e*) **ωfmryn** red-
ditus **γψ** (*exc. a*) **bcipō** ac **l** cause *Mul.* capellam suem canem
γ *Mul.* capellam suem tamen **S** capellam ouem (ouem *om. k*) tamen
(*en e*) **κah¹k** capellas ouem (oues **w** canem *ss. p²*) tamen **AR** 3 de
primo genere **ωπ** primum *om. Mul.* usus **γkπ** *Mul.* usum **SAR**
4 unde ait *ras. et a in ras. scr. S* a it (*inter a et i ras.*) **A**
fuit adit **ad** agit **SA** adit *Mul.* Varro *r. r. II* 5, 3 5 bos *om. a*
honore] bono *Mul.* et] **SAR** *Mul.* autem **γ** in ytaliam **l**
mirabilia **q** quod *Mul.* ad **u** 6 credatur **κ** (*edi- in ras. j*)
quos **γ** (*exc. n*) olim *om. Mul.* enim **γκ** (*exc. j*) gregi **A¹**
nostri tauros greci **γ** 7 ytalos **ln om. o** uocabant *Mul.*
(*Varr.*) uocarent **π** uocant **SAR** condendis mas **Sū¹** condendissimas
A condendis (colendis **o**) si mas **R** condendi mares *Mul.* 8 fem-
mina **α** boues **S om. AR** uobe *Mul.* a rato (*inter a et r*
ras., uid. fuisse atrato) **S** aratrum **nā** frat^o *Mul.* terminum] pri-
mum **nū** signauerint **ψqπ** uelum **odqtū¹x¹** anti qui orare
petam *Mul.* petā **SA** (petū *ut uid. A¹*) petum **R** pecum (*exc. j; -us a*) **κψ**
tz¹o potum **l** u. p. *om. u. sp. r. nū¹* 9 atticis **π** atticus **SAR**
atticius *Mul.* ad hemstere riset *Mul.* attenis **S¹A¹ om. tū²**
ceperis (p in r *mul.*) **S** celeris **A¹** ceteris **cmqrtūādo** et] **q; o**
triptolemi **κ** (ipcolomi **e**) **ψ** (tut- **a** -lomi **π**) **nūπ** triptolema **s**
10 sydera **hiloqxyāπ** caeli sit *Mul.* cælis **SA** celi **R**
11 quod denique *Mul.* quod deinde **qd SA** quod deinde **R** ad hūc
An¹ aduc **l** 12 est post -ura *add. Mul.* fuit tanta **α** tanti **l**
aputanti quis **S¹** apud antiquis **A¹** antiquitus *Mul.* tam
Sybdh¹kπ *Mul.* tam **A** tamen (tū) **R** capital esset **p²** capitales set
(*post set ras.*) **S** capitales et **AR** capitalem et **o** capitale esset **bπ** capitalis
esset **dl** capitalis et **κ** (*exc. h¹*) esset capitale **γ** capitalem esset *Mul.*

pital esset bouem necdisse quam ciuem. ab hoc igitur pro-
missi operis capiamus exordium.

Quae in emendis bubus sequenda quaeque uitanda sint, ¹ De bubus
non ex facili dixerim, quoniam pecudes pro regionis caelique probandis
5 statu et habitum corporis et ingenium animi et pili colorem
gerunt. aliae formae sunt Asiaticis, aliae Gallicis, Epiroticis
aliae, nec tantum diuersitas prouinciarum, sed ipsa quoque
Italia partibus suis discrepat. Campania plerumque boues
progenerat albos et exiles, laboris tamen et culturae patrii soli
10 non inhabiles, Vmbria uastos et albos eademque rubios nec 2
minus probabiles animis quam corporibus, Etruria et Latium
compactos sed ad opera fortis, Appenninus durissimos omnem-
que difficultatem tolerantis nec ab aspectu decoros. quae

eum *Mul.* necuisse **SA**¹ necasse **R** necassem **g** necare **b** occi-
dere *Mul.* (*Varr.*) qui bouem necasset quam qui ciuem **d** ab **ST**
Mul. ob **AR** hoc om. **ω**

I. De bubus probandis *maiusc. rubr. SA in marg. rubr. hz in marg.*
y De bobus probandis in marg. **bw** De bubus probandis. Cap¹ primum
rubr. m In emendis bubus sequenda & uitanda *rubr.* I Quid sequen-
dum & quid uitandum in bubus emendis in marg. **os** De Bubus pa-
randis atq; emendis earūq; forma. Cap. I **π** uulgo om. **R** 3 bobus
ψabq utanda (-te- **z**) **zā** sunt **ψlπ** 4 ut non **γx** (*exc. ju*)
quō **SA** **ju** qm̄ **kl** quom **fhmopqw** quo modo **d** quod **n** cum **R**
regionisque **A** regione **o** cæli quæ statu **A** celi staq; **n**
5 status **p**¹ habitum **ST** habitu **AR** corporis **R** corpori **Aψ**
(*exc. ā*) **fhjmqpsuys** corporum **S** ingenium **S** ingenti **AR** ingenui
gx animi om. **ππ** pilli **ā** pulli **ō** 6 ephyroticis (epy- **k**)
dkq epiroticis **o** epirothicis **t** aliq; epiroticis **ū** 8 discrepat om.
α campanea **ψ** (*exc. ā*) bouem **ā** 9 progenerant **SA** ge-
nerat **k** et om. **ō** ex **o** uerba et exiles — uastos et albos om.
z labori **γ** 10 inhabiles **yl** umbra **x** (*exc. ju* **x** men- **d**¹) **y**
et om. **S** eādem **l** rubios **Abfhkmoruy** rabios (o s. a
*m*¹ ut uid.) **S** rubeos **ψad¹pat** rubros **lqōπ** rubrios **γ** (*exc. t*) rubos **d**¹
rubus **o** 11 phabiles **x** (*exc. d*) pbiles **p**¹ & truria **S** ettruria **A**¹
hetruria **ū**¹ lactium **gā** latinum **r** 12 compactos (uel co- uel co-
ut fere semper) **R** fortis **SA**¹ fortes **R** Apenninus **d'gklrvxx**
āōπ Appenninus **otā** Apeninus **c** Appenninus **q** omneq; **n** omnem **ōō**
13 tolerantis **SA** (-atis **s** toll- **ψckmqtuvs**) **R** tolerantes **bd** tolle-
rantes **alō** nec aspectu indecoros **t** decors **x** (*exc. j*)

cum tam uaria et diuersa sint, tamen quaedam quasi commu-
 nia et certa praecepta in emendis iuuentis arator sequi debet,
 eaque Mago Carthaginensis ita prodidit, ut nos deinceps me-
 3 morabimus: parandi sunt boues nouelli, quadrati, grandibus
 membris, cornibus proceris ac nigrantibus et robustis, fronte 5
 lata et crispa, hirtis auribus, oculis et labris nigris, naribus
 resimis patulisque, ceruice longa et torosa, palearibus amplis
 et paene ad genua promissis, pectore magno, armis uastis,
 capaci et tamquam inplente utero, lateribus porrectis, lumbis
 latis, dorso recto planoque uel etiam subsidente, clunibus ro- 10
 tundis, cruribus compactis ac rectis, sed breuioribus potius
 quam longis nec genibus improbis, ungulis magnis, caudis lon-
 gissimis et setosis, pilo totius corporis denso breuique, colore
 rubii uel fusci, tactu corporis mollissimo.

diuersa $\gamma\alpha\delta\eta^{\ast}k\iota\pi^{\ast}\pi$ uersa **SAR** & quasi **s** coram et (*om. com-*
munia) **l** 2 et certa *om.* **k** praecepta *om.* ψ iuuentis
ch iumentis(iuum **w**) $\psi\delta\eta\eta\eta^{\ast}\delta\pi$ armentis **t** magno **ju** 3 cartha-
 giniensis **SA** $\eta\mu$ carthaginensis(char- **wx** -tag- **hhe**)**R** deinde **\pi**
 memorabimus **S^{\ast}xgk\eta\eta\eta\eta\eta\eta\eta\eta\eta\eta** memorauimus **S^{\ast}A\psi\alpha\beta\eta\eta\eta\eta\eta\eta\eta\eta**
 4 Prandi **ah**¹ u. 4—14 usus est *Pall.* IV 11, 2; *cfr Varr. r. r. II*
 5, 7 sq. quadri **a** grandibus **bü**¹ *Pall.* grandis **SA** $\alpha\psi\omega\eta\eta\eta\eta\eta\eta\eta\eta$
 grandes **l\pi** magnis **\gamma\kappa** menbris **m** 5 uerba cornibus — crispa
om. l ac] et γ (*exc. t*) $\psi\phi$ fron||ptae (*t in ras., p et a exp.;*
fuit promptae) **s** fron|| (*te in ras. scr. A*) **A** 6 labiis **\gamma**
 7 resiniis ψ resinus **q** resinis **b** rasinis **e** resimi **a** recimis **l** patulis
 (*om. que*) $\gamma\kappa$ pallearib; **h** 8 ad *om.* **h** a **\delta**¹ uastis $\gamma\kappa\eta\pi$
 uasti **SAR** puasti **\delta** 9 capacibus **q** et capaci **\delta** implente **R**
 lateribus **S^{\ast}R** *Pall.* latibus **S^{\ast}Ab\eta\eta\eta\eta\eta\eta\eta\eta\eta\eta** lacibus **as** lanatib; **t**
 lateris porrectis latibus **u**¹ lombis **m** 10 plano (*om. -que*)
h planoq; plano **c** subsidente **vä** susidente **S^{\ast}l** subidente **S^{\ast}AR** sub-
 ridente **t** surridente **u**¹ rutundis **S^{\ast}Ah\eta\eta\eta**¹ 11 cōpactis **SA**
 compactis (*uel cō-*) **R** ac rectis] arrectisq; **\pi** 12 genibus **c**
 improbis **R** ungulis **S^{\ast}\gamma\kappa**(*exc. j*)**l\pi** *Pall.* uinculis **A\alpha\psi\omega\eta**
\eta\eta\eta\eta\eta unculis **y** 13 setotis **A** serosis **q** pilo totius *ex Pall.*
Pontedera: pilosius **SA** pilosisq; **R** corporis **s** *Pall.* corpori **AR** cor-
 pore $\gamma\kappa$ (*exc. ju*)**\eta\pi** 14 rubii **SA** $\psi\eta\eta\eta\eta\eta\eta\eta\eta\eta\eta$ rubei $\gamma\kappa\omega\eta\eta\eta$ *Pall.* (*ro-*
bei cod. PL) robeo *Varr.* fuscii **h** rubeo uel fusco **l\pi**
 mollis simo (*simo in ras.*) **s** molissimo $\psi\eta\eta\eta\eta$

Talis notae uitulos oportet, cum adhuc teneri sunt, con-² De bubus
suescere manu tractari, ad praesepia religari, ut exiguus in domandis
domitura labor eorum et minus sit periculi. uerum neque
ante tertium nec post quintum annum iuuenos domari pla-
cet, quoniam illa aetas adhuc tenera est, haec iam praedura.
eos autem, qui de grege feri comprehenduntur, sic subigi
conuenit. primum omnium spatiosum stabulum praeparetur, 2
ubi domitor facile uersari et unde egredi sine periculo possit.
ante stabulum nullae angustiae sint, sed aut campus aut uia
late patens, ut cum producentur iuueni, liberum habeant ex-
cursum, ne pauidi aut arboribus aut obiacenti cuilibet rei se
implicent noxamque capiant. in stabulo sint ampla praesepia 3
superque transuersi asseres in modum iugorum a terra septem
pedibus elati configantur, ad quos religari possint iuueni.

De bobus domandis q rubr. t De bubus domandis rubr. marg. s
maiusc. d De bubus domandis. Capitulum I g DE bubus domandis.
Caput. II π hoc cap. usus est Palladius IV 12 notule d'jnpuūx¹
uitulos ā adhunc S'Aco² 2 tractare ā¹ tractare iu
religati x(exc. j) ligari γ in domando nūx¹ in domitā c indomi-
tum ψ(exc. ā) 3 sit labor γ et om. ā sit om. gtvx² fit k
4 tercium qwā neq; R iuuentos qā 5 qūo SAX
(exc. c) qm l quom fmopwys cum R adhūc A aduc lm prae-
dura. Eos π predureos S'A(-ios c) xwlg'h'mpwx'yās predure eos S² per-
dureos r preduros abh'lsā predura (u. sp. rel. usque ad sic subigi) k
preduruit eos γ (exc. g¹, eos om. g²v et u. sp. rel. n) 6 aut m ante s
qui de (uel quide) S'tūx²π quidem S'AR quidam moō quodam b
gregem x(exc. j) gnvx grece a feri Sπ fieri AR compre-
henduntur SAu comprehenduntur (-imur q) R subici a

II. De bub; domandis maiusc. rubr. S de bubus domandis A in
marg. sy rubr. in marg. h De bobus domandis b in marg. ā De bubus
domandis. cap. II rubr. m De bubus emendis in marg. o Quo pacto edu-
candi sūt Boues et de cura eorum in emendis domandisq; rubr. l
7 spaciosum glpūvāā 8 uersare o¹ agredi sō 9 angus-
tia SA sed ut a sed (om. aut) b sed repet. post campus SA
ui SA¹ 10 latte A producentur Syakπ producerentur A
(pre- δ) R liberum om. ψ liber m 11 arboris s horrib; l
abiacenti wlg'π obiciendi r se om. ū¹ā sese x² 12 implicent R
impluent c implicet S'A¹ stabula nx¹ 13 supraque γ
iugerum t iugeri ψ VII x(exc. d) gtvx quinque d 14 confingan-
tur b configatur ψ at A¹ quod α possit A¹

diem deinde, quo domituram auspiceris, bonum a tempestati-
bus et a religionibus matutinum eligito cannabinisque funibus
4 cornua iuencorum ligato. sed laquei, quibus capulantur,
lanatis pellibus inuoluti sint, ne tenerae frontes sub cornua
laedantur. cum deinde buculos comprehenderis, perducito 5
stabulum et ad stipites religato, ita ut exiguum laxamenti
habeant distentque inter se aliquanto spatio, ne in conlucta-
tione alter alteri noceat. si nimis asperi erunt, patere unum
diem noctemque desaeuiant; simul atque iras contuderint,
mane producantur, ita ut et a tergo complures, qui secuntur, 10
retinaculis eos contineant et unus cum claua saliginea proce-
dens modicis ictibus subinde inpetus eorum coerceat.

5 Sin autem placidi et quieti boues erunt, uel eodem die, quo
adligaueris, ante uesperum licebit producere et docere per
mille passus composite ac sine pauore ambulare; cum domum 15

deniq; **ø** bonum **od'gqvz'y^a** boum **d'ð** a ante temp- om.
γ(exc. **tü^a**) ante rel- **π** 2 matutinum] tempestium **üx^a** cana-
binisq; (-usq; **ð**) **læðπ** canabisq; **cø** finibus **wä** 3 copulantur
κ(exc. **ju**) **ψbglvxyøπ** 4 lauatis **wä** tenere frontet (-s **ß^a**)
ß^a tenera fronte (-de **rä**) **R** 5 bucculos **γ**(exc. **n**) buccilos **ju** bu-
bulcos **o** bubulos **c** buculos **π** comprehenderis **R** perducito
(pro- t) **blpøtπ** perducite **SA** (pd- **c**) **R** perduc **γ** (exc. **t** produc **nü**)
ad stabulum **ktπ** extra stabulum **γ** 6 laxamentum **γκp** 7 di-
stisent **dgüx** stitent **u** -que om. **γ**(exc. **t**) **κ**(exc. **j**) aliquo **s**
spacio **glpvxyäå** conluctatione **SA**(cölu- **w** colu- **äå**) **ψwafhjys**
colluctatione **R** coluctatum ne **ä** 8 minus **ψnpq** nimius **y**
assperi **ß** api **s** 9 daeseequant **ßⁱ** deseruiant **odnqr** deseuiat **s** de-
seruant **ð** contuderint(-it **t**) **γ** contulerint **SA**(-it **wðⁱ**) **R** 10 mane
ß manu **AR** in anu **b** perducantur **γlä** et om. **hntä** a et
a **f** complures **R** secuntur **SAodntvz** sequuntur **m'uð** sequun-
tur **R** 11 saliginea(-gea **n**) **gnx** saliginea **ψ** si lignea **m** lignea **b**
percedens **ah** precedens **k** procedes **v** 12 uerba modicis —
produxeris om. **bⁱ**, in marg. add. **bⁱ** modicis **R** modicibus **SAwaf**
hrys medicibus **m** modis **kⁱ** inpetus **ß** impetus **AR** impeditus **bⁱd**
nqü'rⁱ impectus **t** coherceat(choe- **w**) **ψqrus** 13 Sint **c**
quo alligaueris die **γ** die om. **κ**(exc. **ju**) **bⁱ** 14 adligaueris **fhj**
mopsuyws alligaueris **SAR** uesperam **π** 15 passos **Aψwfhⁱs**
composite (uel **cö-** uel **ç-**) **R** composita **SA** composita **α**

reduceris, arte ad stipites religato, ita ne capite moueri possint,
tum demum ad alligatos boues neque a posteriore parte neque
a latere, sed aduersus placide et cum quadam uocis adulatione
uenito, ut adcedentem consuescant aspicere, deinde nares per-
5 fricato, ut hominem discant odorari. mox etiam conuenit 6
tota tergora et tractare et respergere mero, quo familiares
bubulco fiant, uteris quoque et sub femina manum subicere,
et ne ad eius modi tactum post modum pauescant et ut ricini,
qui plerumque feminibus inhaerent, eximantur; idque cum
10 fit, a latere domitor stare debet, ne calce contingi possit. post 7
haec diductis malis educito linguam totumque os et palatum
sale defricato libralesque offas praesulsae adipis in gulam di-

produxeris domum **n** preduxeris (p exp. **S**¹) **S**¹ produxeris **AR**
pduxeris **ā** produceris **g** arte **SAδπ** arcte **R** a recte **ā** recte **u** ante **l**
riligato **ju** ligato **sō** 2 deinde **m** ad om. **αmsāō**
adligatos(ad **l**- **h**) **bfhmpuwyō** aligatos **o** alligandos **κ**(exc. **ju**) **nūx**¹
neque] atq; **o** 3 ad latere **ju** 4 adcedentem (uel ad **c**-) **R**
accedentem **SAγlpxāπ** accedentem **r** consuescat **cgurvx** assue-
scant **l** Demum **m** perfrigato **A**¹ 5 homines **γκ**
discant **γκpsāōπ** discat **SAαbfmowys** etiam om. **p** 6 tota]
ora **γ** om. **q** tergora om. **γκp** terga **r** et om. **sō** crac-
tare **π** respergere **bmā** mero om. **ψ** familiares **npūyō**
familiores **o**¹ 7 fiant bubulco **p** ueteris **κψn** ueretris **ū**¹**x**¹
uentris **gvz**² uentri **tū**¹**π** suffemina **ū** femora **gvz**² in
manu **n** munam **x**¹ subiicere **dptūzāπ** subigere **v** subiicere **q**¹**r**
8 et ne scripsi: & **SAR** ne **γsō** ut **l** huiusmodi **t** eiusdem
wzā tractum **wzāō** tectum **r**¹ ricini **r**² riclini **SA** reclini **αbft**
recliui **κūvx**¹ redini **ωlmp**¹ rediui **gnx**¹**s** redimi(-duni **ā**) **ψ** rediuiui **π**
9 femoribus **od**¹**gvz**² semib; **y** exiteatur **o** idq; **S**² itq;
S¹**A** itaq; **R** ita **γ** ita ut **ō** 10 fit (sit **nv**) **γ** sint **SAR** ad latere
ju uerba ne — possit add. in marg. **o** cale **SA**¹ possint
lyā¹ 11 diductis **nvx** deductis **SAR** educito **tū**² seducito **SA**
reducito **R** diducito **n** os et *sumpsi ex Pall.* : eo sed **S** eo sub **AR**
eorum sub (sub eorū **ū** sub eorum sub **n**) **γ** cum sub **bm** eius **π**
12 sole **ā** defricato **SA**¹ defricate **l** liberalesq; **h**¹**rō** liberasq; **n**
liberales(om. que) **ψ** praesulsae *Pall.* : in praesulsae **SA**(inp-, -e-,
-e) **αψbfmtoπ** impresulse **ωjprvx**² impresule **dy** impresule **qu** impressule
(in- **g**) **gnūx**¹ impssulle **c** gulam *Pall.* singula **SAR** singuli **y**
demittito **p** dimitte *Pall. codd. plerique*

quam nos in nostris agris sequimur. nam ubi plaustro aut aratro iuuentum consuescimus, ex domitis bubus ualentissimum eundemque placidissimum cum indomito iungimus; is et procurentem retrahit et cunctantem producit. si uero non 10
5 pigeat iugum fabricare, quo tres iungantur, per hanc machinationem consequemur, ut etiam contumaces boues grauissima opera non recusent. nam ubi piger iuuentum medius inter duos ueteranos iungitur aratroque iniecto terra molli cogitur, nulla est imperium respuendi facultas; siue enim efferatus pro-
10 silit, duorum arbitrio inhibetur, seu consistit, duobus gradientibus etiam inuitus obsequitur, seu conatur decumbere, a ualentioribus subleuatus trahitur, propter quae undique necessitate contumaciam deponit et ad patientiam laboris paucissimis uerberibus perducitur.

15 Est etiam post domituram mollioris generis bos, qui de- 11
cumbit in sulco; eum non saeuitia, sed ratione censeo emen-

sequitur **so** plalistro **A¹** plastro **r** 2 bobus **ψabqō**
3 uendenque **SA¹** eumq; **p** eum deniq; **m** eundem(*om.* que)**dy**
domito **l** iniungimus **gōπ** iungemus **cos** & ungimus **r** iugnimus **u**
is **§** qui **γπ** *om.* **AR** 4 et *om.* **rπ** retrait **A¹** retra-
hat **π** producat **π** producitur **ō¹** 5 fabricare **q** (*u. sp. r.*)
tres **b** iunguntur **γ(exc. t)** **l** iugantur **§** per addidi: *om.* **SAR**
hac machinatione **π** 6 prosequemur **a** consequitur **ō**
7 medios **a** medius modios **y** medius medius **r** melius **§** 8 atroq;
S¹A¹ uerba aratroque — cogitur *om.* **q** inecto **mt** iniuncto **π**
iniuncto **ō** (*del. et incert.*) **ω** uincto **o** per harenam aut molliorem
terram *Varro I 20, 2* 9 nulli **v¹** inperium **§** efferatus **Sk¹π**
efferatur **AR** afferatur **so** efferat (*aff- t -rra g*) uis **γ** 10 uerba seu con-
sistit — etiam *om.* **q**, seu consistit — obsequitur *om.* **γ**, *omissa post* tra-
hitur *inser. tv* (*sed etiam gradientibus*) duabus **y** 11 inuitus **§**
inibitur **A¹** inibitur **o¹** inhibitur **ω(exc. o¹)bfhjmruyoA** inhibetur **ψodklp**
pro inhibetur **a** *om.* **tvπ** 12 subleuatur **f¹k** sublatus **v** detra-
hitur **ō** quod **zā** 13 contumatiam **bloqss** contumantias **ō**
uerba deponit — patientiam *om.* **§** patientiam **Sodlnqāss** patien-
ciam **y** laboris *s. u. add.* **§** paucissis **a** 14 uerberis **ju**
15 enim post **z q̄**; post **ū** post **iā** **§** domaturā **ψs** mal-
lioris **ah** mollioris **w** melioris **γxp** bos] hoc **v** 16 cum **ωwā**
hunc **z** seuit **SA¹** seuitia **glvxy** rationem **SA¹**

dandum. nam qui stimulis aut ignibus aliisque tormentis id
uitium eximi melius iudicant, uerae rationis ignari sunt, quo-
niam peruicax contumacia plerumque saeuientem fatigat;
propter quod utilius est citra corporis uexationem fame potius
et siti cubitorem bouem emendare, nam eum uehementius 5
12 adficiunt naturalia desideria quam plagae. itaque si bos de-
cubuit, utilissimum est pedes eius sic cingulis obligari, ne aut
insistere aut progredi et per hoc pasci possit; quo facto inedia
et siti compulsus deponit ignauiam. quae tamen rarissima est
in pecore uernaculo, longeque omnis bos indigena melior est 10
quam peregrinus; nam neque aquae nec pabuli nec caeli mu-
tatione temptatur neque infestatur conditione regionis sicut
ille, qui ex planis et campestribus locis in montana et aspera
13 perductus est uel ex montanis in campestria. itaque etiam,
cum cogimur ex longinquo boues arcessere, curandum est, ut 15
in similia patrii locis traducantur. item custodiendum, ne in

simul **z** aliis (*om. que*) **r** ad **aks** 2 melius eximi **pā**
indicant **q** uindicat **c** ueri **A¹** 3 contumacia **ωchmpqt**
wō 4 uerba citra — utilissimum est *om.* **ā** citra **S** circa **AR**
circha **w** uexatione **Sah** uerationem **v om. nx¹** potius et situ
potius **q** 6 adficiunt **SAfhmpswys** adficiunt **o** afficiunt **R**
7 sic pedes eius **δπ** cingulis **ūvx** singulis **SA¹R** angulis **n**
uingulis **A** uinculis **π** *Pall.* 8 possit *post* insistere *inser.* **ωm**
progredi aut stare uel pasci *Pall.* per hoc] parce **ntv pce gūx**
posci **a** passi **δ** 9 siti **R** sitis **SA** sitti **ā** sui **q** compulsus **SAh**
compulsus (*uel cō- uel cō-*) **R** compulus **π** depulsus **n** ignouia **y**
que tamen rarissima **γ** quae tam arissima **S¹** quā et amarissima
S¹ qua et amarissima **AR** que et amarissima **bd¹klπ** 10 *sqq. cfr Pall.*
IV 11,3 indigenā **S** indigentia **o** 11 namq; **γ** (*exc. v*)
nec pabuli **SAψ** (*exc. ā*) **thoprsyεπ** neque pabuli (papabuli **g**) **R** neque nec
pabuli **a** neque celi **γx** mutationem **SAψabfhjmprys**
12 tentatur **γψωaktπ** condicione **Agxā** condicione **a** sicuti **ψ**
13 et ex ca- **gūvx** motana **S¹** 14 est *om.* **ψ** in
campestria *om.* **x** (*exc. j*) **nx¹** u. *sp. r.* **ū¹** itquae **S** etiam *om.* **p**
15 cum **γbj¹lpπ** qūm **d¹** qum **d¹** cui **SAR** cum *co om. u. sp. r.* **b**
accersere **γ** (*exc. t*) **pu** arcescere **bcw** accescere **dq** accessere **ā**
cauendum **xnpūx¹** 16 similia *Schneider* (ad similia *Pall.*) : simili
SAR similibus **γ** similis **δ** patrii **δ** patris **q¹** traducantur **γsō** tra-
ducatur **R** (*ra in ras. scr.*) **S** tarducatur **A** Ita **t** ē ne **π**

corporatione uel statura uel uiribus inpar cum ualentiore iungatur; nam utraque res inferiori celeriter adfert exitium.

Mores huius pecudis probabiles habentur, qui sunt proprios 14
ores placidis quam concitatis, sed non inertes, qui sunt uerentes 5
plagarum et adclamationum, sed fiducia uirium nec auditu
nec uisu pauidi nec ad ingredienda flumina aut pontis formidolosi, multi cibi edaces, uerum in eo conficiendo lenti. nam
hi melius concoquunt ideoque robora corporum citra maciem
conseruant, qui ex commodo quam qui festinanter mandant.
15 sed tam uitium est bubulci pinguem quam exilem bouem reddere; 15
habilis enim et modica corporatura pecoris operarii
debet esse neruisque et musculis robusta, non adipibus obesa,
ut nec sui tergoris mole nec labore operis degrauietur. quoniam
quae sequenda sunt in emendis domandisque bubus tradidimus, 15
tutelam eorum praecipimus.

comporatione h¹ uiridibus S¹A¹ impar SR iugatur S¹A
om. ā 2 inferiori Skπ inferiore AR celiter a adfert
SAfhjmoqswuy affert R exitum clr

3 puiles S quia k propiores dkptūvxā propiores SR propries
A¹ priores ω om. c 4 inheres amrtōs inherces s

5 plagare m adclamationum SAαψ(-elemano- ā)ωdfjlpuyō (-em) r
acclamationum(accl- tū⁹)γbcπ addomationum q ad declamationem m

sed et c virum t audita a aditu q 6 ab ingredienda n
ab ingredi r aggredienda a ut SA¹ formidolosis ω frōdosi ā

7 cui A¹ confitiendo mq lenti om. u. sp. r b¹
nam hi melius om. d¹ 8 hii S hij ln ij bt conquocunt o¹ con-

coquit k concutiunt a coquunt lā corpora l circa n cura ā
matiem noq w matrem ls 9 ex commodo Sdlr ex(& ā)com-

moda AR ex comedunt (cōm- n) γ mandunt γκ(exc. ju)lr

10 tamen d¹āō uitium est (est om. n)γb¹kπ uitius ex SAacfhjmo²
(nit- o¹)pqrayōs in tuis ex d uitius est b¹l uirius (-rus ā)ex(& ā)ψ ex
(om. uitius u. sp. r.)s ex hilem o reddere bouem b

11 etiam et γκ(exc. j) et om. p operari cnā om. s 12 neruiq; h
ueriusq; d¹gs uiribusq; nūx¹ utriusq; ā muscolis s uerba

robusta non adipibus om. p obes (b in v mut. m. alia) aut S obeso
ut n 13 molle ψ ne h operis om. nū De curandis

bubus in marg. w rubr. in marg. fz De cura et cibariis boum rubr. t

14 quō SA qm kl quom κ(exc. o)fhmops wys cum γabczāāōπ
Quē r bobus bnqāō 15 precipiamus ω(per- d)απ precipimus

bl precepimus m

De cura et
cibariis
eorum

3 Boues calore sub dio, frigoribus intra tectum manere oportet. itaque hibernae stabulationi eorum praeparanda sunt stramenta, quae mense Augusto intra dies triginta sublatae messis praecisa in acervum extrui debent. horum desectio cum pecori tum agro est utilis: liberantur arua sentibus, qui aestivo tempore per Caniculae ortum recisi plerumque radicatus intereunt, et stramenta pecori subiecta plurimum stercoris efficiunt.

Haec cum ita curauerimus, tum et omne genus pabuli praeparabimus dabimusque operam, ne penuria cibi macie-
10 scat pecus. boues autem recte pascendi non una ratio est. nam si ubertas regionis uiride pabulum subministrat, nemo dubitat, quin id genus cibi ceteris praeponendum sit; quod tamen nisi riguis aut roscidis locis non contingit. itaque in his ipsis uel maximum commodum est, quod sufficit una opera
15

III. De curandis bubus *maiusc. rubr.* **§** in marg. *oswy rubr. in marg. hz* De curandis bobus **b** De curandis boues(?) bubus **A** *mai. rubr.* **A¹** De bubus domandis **c**. **II g** De cura bouum *rubr.* **l** Cura et cibaria bouum in marg. **§** De cura & cibariis eorum **q** *maiusc. d add. Cap.* **III rubr. m** De Bouum cura: & cibariis. Caput. **III. π** dio **§** diu **A¹** diuo **R** cliuo **bwz** oliuo **ā** 2 optet **n** hibernae **SA¹** hiberna **R** hyberna **odqti** stabulationi *ed. Ald.*: stabulatione **p²** stabulati **§** stabulatio **A** (-cio **b**) **R** stabula **t** 3 est **gknvx** **XXX** **γ** (*exc. n XXX^a ü*) **κk** 4 messis **γah¹kpπ** mensis **SAR** precisa **γkp²π** precisas **SAR** precreus **l** acervum **t** 5 cum] tum **ψab²π** est **b¹** aruo **b** utilius **c** utili **v** 6 questiuo **§** questiuo **A¹** qextiuo **du** pre **κ** (*exc. j*) 7 radicib; **§** interierint **k** stramenta *Ursinus*: stramentis **SAR** pecori *Ursinus*: pecoris **SAR** pecora **bmnttix¹** subiectis **γ** subiecti **π** 8 efficiunt **ψ** 9 hoc **l** cum] enim **clwz om.** **ā** carauerimus **S¹A¹** caruerimus **S²** curauerimus **ā** omnem **§** 10 preparauimus **§** reparabimus **l** prebebimus **ψ** penubia cui **S¹** sibi **§** maclescat **SAafhjmoprsuwys** macrescat **γ** (*exc. tū¹*) **κ** (*exc. ju*) **ψ** (*exc. w*) **hklōπ** maccescat **tū²** 11 peus **S¹** peius **A** bouem **l** rō amplius ē **t** est rō **z** est *om.* **ā** 12 sumministrat **SAkūπ** 13 dubitet **g** qui in **§** quid **iqu qd p** cui **S¹** cibis **m** est sit **a** quod si tamen **m** 14 nisi in **γ** (nisi uiridis **n**) si in **R** si **§** sirisi **A¹** in **π** riguus **S¹A¹** (si irriguis **A**) ac **hm** rosidis **nāōπ** 15 iis **γ** (*exc. n*) **π** hijs **aln** dipsis **A¹** locis uel **ā** opera *om.* **ā**

duobus iugis, quae eodem die alterna temporum uice uel arant
uel pascuntur. siccioribus agris ad praeseptia boues alendi
sunt, quibus pro conditione regionum cibi praebentur, eosque
nemo dubitat quin optimi sint uicia in fascem ligata et cicer-
cula itemque pratense faenum. minus commode tuemur ar-
menta paleis, quae ubique et quibusdam regionibus solae prae-
sidio sunt. eae probantur maxime ex milio, tum ex hordeo,
mox etiam ex tritico, sed iumentis iusta operum reddentibus
hordeum praeter has praebetur.

10 Bubus autem pro temporibus anni pabula dispensantur. 4
Ianuario mense singulis fresi et aqua macerati erui quaternos
sextarios mixtos paleis dare conuenit uel lupini macerati modi-
os uel cicerculae maceratae semodios et super haec adfatim
paleas. licet etiam, si leguminum inopia est, eluta et siccata
15 uinacia, quae de lora eximuntur, cum paleis miscere, nec du- 5

2 pascantur **S** 3 prę dq condicione **Agūx** conductione **ab**
conductione **r** regionis **nō** 4 nemoq; eos **bm** sint **Sbkn**
pvxπ sunt **AR** uicia **γbodfhkpy** uitia **SAψωajlmgruεπ** fasce
odqū falce **n** faxem **r** illigata **γx(exc. ju inl- q)** circūlata **ψ**
curecula **a** cicercula **qt¹** circula **ā** 5 pretense **tā** pratensem **r** patrem
se **n** uerba faenum — ubique et **om. c** minū **SA** minimū **A¹**
armenta **Sk²** armento **AR** armentum **gnvxπ** 6 palei que **s**
paleisq; que **wā** paleis(**om. que**)**nūx¹** 7 eae **S** ee **gtvx** ea **AR** et **nūπ**
maxime **om. ψ** melio **g¹** multo **l** hordeo **S²Aψ(exc. ā)**
abfhjo²u ordeo **R** ordio **S¹** 8 iuxta **x(exc. d)ωflmrtvπ** iustam **b**
operam **ωbk¹π** opera **s** redentibus **rōs** 9 hordeum
SAψ(exc. ā)abfhjmoprys ordeum **R** propter **ω** 10 bobus
bnqūzāō pabulo **ω** dissipantur **S¹**

III. Cibaria boum *maiusc. rubr. SA rubr. in marg. fhz in marg. qzāō*
Cibaria bouū *in marg. ow cfr XI 2,99 sqq.* 11 singulis **Aα(exc. h¹)**
tū² singuli si **S** fabe **γ(exc. tū²) om. R** fresse **γ** (fresę ū) frese **k**
erui **om. m** 13 uel ante cic- **om. gnūx** cicercule **v** circule **ā**
semimodios **ā** hoc **l** adfatim **Afhjlmopuwyōs** affatim
Sγx(exc. ju)ψ(exc. w)bkrεπ affati in **a** 14 paleas **Sεπ** paleis **AR**
etiam] autem **ωπ** si **SAI** sit(*post* leguminum *pos. zā*)**R** sic **n**
si sit **t** teguminum **A¹** leguminum **ā** inopa **A¹** est **S** et **AR**
eluta **γ(exc. x¹)** elata **SAR** clara **l** et] ac **b** 15 uinacia **SA**
abftjlnprūwā uinacia **moyzāεπ** uinaria **sō** uinacea **γ(exc. nū)x(exc. j)**
qua **S¹** de lora **R** dolore **SAψ om. ωπ** dubium est **γ**

bium quin ea longe melius cum suis folliculis, ante quam eluan-
 tur, praeberi possint, nam et cibi et uini uires habent nitidum-
 que et hilare et corpulentum pecus faciunt. si grano abstine-
 mus, frondis aridae corbis pabulatorius modiorum uiginti
 sufficit uel foeni pondo triginta uel sine modo uiridis laurea 5
 iligneaque frondes, et his, si regionis uis permittit, glans adi-
 citur, quae nisi ad satietatem datur, scabiem parit. potest
 etiam, si prouentus uilitatem facit, semodius fabae fresae prae-
 6 beri. mense Februario plerumque eadem sunt cibaria, Martio
 et Aprili debet ad foeni pondus adici, qua terra proscinditur; 10
 sat erit autem pondo quadragena singulis dari. ab Idibus
 tamen mensis Aprilis usque in Idus Iunias uiride pabulum

post melius sequi in s ex lib. V huc translata uerba 11,9 & duobus
e. q. s. usque ad 12,4 proximis folliculis ψ eleuantur (elle- ā)
 ψacds 2 possunt x(exc. j)ψ & uini & cibi ā ciui s
 3 hylare lnwyz ilare ō hilari ā 4 pabulatorius tūx¹ pabulatoribus
 SAR pabulatorum zā paleatoribus p cfr corbem pabulatorium XI 2,99
 SAR uiginti Sakoūō XX R XX^{ti} ā 5 pondo tzt pondus n
 pon gvūx p. SAR p ō per b om. ah¹k triginta ō XXX SAR
 XXX^{ta} k sine modo uiridis s sine modo uiris l sino modo uiris
 A(uel si nomodo; uirii a)am si non modo(uel nō mō)uiris(uitis ω
 iuris dπ)R sunt modo uiris b si non inueneris γ 6 iligneaq; (l in
 ras. scr.) S¹ et ligneaq; ante ras. ut uid. S¹ et lignea quae A (uel que
 uel q;) R et salignea γ fronde γ et is k et hijs l & (om.
 his) s sed his (hijs n ijs tū) γ om. b regiones p re- gionib; r
 regio dl uis(ius gn)γ om. SAR permittit SAzō permittat R
 pmutat c promittat t gla(gl ā; u. sp. r.)zā gla . . s w¹
 adiiicitur (uel -ij- uel -ji-) γ(exc. n)dlpzāπ addicitur u adducitur q
 7 ad] uel s sacietatem Sψ(exc. z)abcdhlintūvyō 8 prou-
 entus Sγ pro uentu A prouentu R uilitatem R uilitem SA utili-
 tatem ψatp semodios qā faue A fresse γ(exc. ū)ωā¹
 9 cibaria sunt ψπ marcio pqe 10 et ntπ om. SAR
 apri v debet] de c debe (u. sp. r.) ā om. ā ad om. nt
 pondus feni n adici dlūπ aditi s addici s quia γπ
 proscindunt ψ 11 autem erit γψ quadragenas s quatragera
 owzō quē dragena m XL^{ma} t in singulis s dare s¹ā
 ab idus gsō ab iō nx ab id. o ab id' s od id b 12 tantum gnvx om. l
 mensis om. γ apriπ n apri. y om. ψ id gopxy id'
 qws id. abfhmz idibus r iuñ gx iunij n Ianuarias d¹ ianuarii b
 ianuā cq ianua. m

recte secatur; potest etiam in Kalendas Iulias frigidioribus locis
idem praestari. a quo tempore in Kalendas Nouembris tota
aestate et deinde autumnos satientur fronde, quae tamen non
ante est utilis, quam cum maturuit uel imbris uel adsiduis
5 roribus, probaturque maxime ulmea, post fraxinea et ab hoc
populnea; ultimae sunt ilignea et querneae et laurea, sed eae 7
post aetatem necessariae deficientibus ceteris. possunt etiam
folia ficulnea probe dari, si sit ea copia aut stringere arbores
expediat; ilignea tamen uel melior est querneae, sed eius gene-
10 ris, quod spinas non habet, nam id quidem ut iuniperus respu-
tur a pecore propter aculeos. Nouembri mense ac Decembri 8
per sementem quantum adpetit bos, tantum praebendum est,
plerumque tamen sufficiunt singulis modi glandis et paleae ad
satietaem datae uel lupini macerati modi uel erui aqua con-

seccatur α seratur β etiam] enim $\gamma\kappa\pi$ kalendas A kaleñ
n kalen. π kal bg kl's θ kl't u kl't $\beta\mathbf{R}$ kl' lowxyā kl. fm klis α ; item fere
u. sequ. iullias δ iulij b iul' pq iul. m frigidioribus n frigori-
bus $\delta\delta^1$ 2 prestari idem $\alpha\delta$ tēpr β nouembris Adigzā nouem-
brias v nouembri h π nouembrium r nouembr β (uel -br.) \mathbf{R} nouenb. m
noubr w 3 et om. ω sacientur $\alpha\delta\gamma\mu\eta$ santientur n
4 ante om. p nō ē (u. sp. r.) est utilis ju non est ante utilis θ^1
cum om. β^1 maturuit \mathbf{AR} maturauit β maturuerit κ (matu
u. sp. r. ju) ψ (exc. w) π matuerit t¹ inbris β himbris \mathbf{gx} hymbri-
bus θ^1 adsiduis $\beta\mathbf{A}\mathbf{f}\mathbf{j}\mathbf{u}\mathbf{o}$ assiduis \mathbf{R} 5 probatur (om. que) π
uel mea $\mathbf{Aw}\mathbf{\alpha}$ (in ea α) ulma n ulmen δ fraxine $\mathbf{Aw}\mathbf{\alpha}$ fraxi-
nee α ad θ ob κ (exc. j) hac $\gamma\pi$ 6 populea γ (exc. t) θ
de populnea $\alpha\delta$ ultima sunt $\kappa\pi\pi$ ultima est γ illignea $\beta\mathbf{R}$
inlignea $\beta^1\mathbf{A}$ illignea α iliginea α ulignea r lignea α querna $\delta\gamma\mu\eta\mathbf{v}\mathbf{x}\mathbf{o}$
eae scripsi: ae β e \mathbf{A} om. \mathbf{R} 7 etiam om. α etiam $\&$ π
8 uerba ficulnea — Nam id quod om. δ^1 , in marg. add. θ^1 ficulnea
folia m α ppe β^1 si sit ea π sit ea $\beta\mathbf{A}\psi$ si ea \mathbf{R} si erit γ
9 -i lignea \mathbf{A} illignea α querna γ 10 id quidem ut scripsi: id
qd $\beta\mathbf{A}$ (uel quod) \mathbf{R} q π iuniperus \mathbf{R} erius β imperius $\mathbf{Aw}\mathbf{\alpha}$ iuni-
perum κ (exc. q; -rū|rus \mathbf{c}) $\omega\mathbf{p}$ iuniperis f iuniperiis m spernitur
(st- δ) ω 11 pp δ 12 semetem $\beta\mathbf{A}$ adpetit $\beta\mathbf{A}\mathbf{h}\mathbf{j}\mathbf{m}\mathbf{o}\mathbf{y}\mathbf{o}$
appetit \mathbf{R} apetit δ tantum om. α^1 13 singuli γ modi
 $\beta\mathbf{A}^1$ modii \mathbf{R} ac d uel nū 14 sacietatem $\beta\mathbf{a}\mathbf{b}\mathbf{e}\mathbf{j}\mathbf{l}\mathbf{m}\mathbf{n}\mathbf{q}\mathbf{v}\mathbf{y}\mathbf{o}$ so-
cietatem α siccitatem u dare ψ modi $\beta\mathbf{A}^1$ modii \mathbf{R}
consparsis $\beta^1\mathbf{A}\psi$ conspersi $\gamma\mu\pi$

sparsi sextarii septem permixti paleis uel cicerculae similiter consparsae sextarii duodecim mixti paleis uel singulis modi uinaceorum, si his, ut supra dixi, large paleae adiciantur, uel, si nil horum est, per se foeni pondo quadraginta.

Vitia boum et medicinae 4 Sed non proderit cibo satiari pecora, nisi omnis adhibetur diligentia, ut salubri sint corpore uiresque conseruent, quae utraque custodiuntur large dato per triduum medicamento, quod conponitur pari pondere tritis capparis foliis ac mirti siluestris cupressique et cum aqua nocte una sub dio habetur, idque quater anno fieri debet ultimis temporibus ueris, aestatis, autumnii, hiemis. saepe etiam languor ac nausea discutitur, si integrum gallinaceum crudum ouum ieiuni faucibus inseras

setarii **S** VII **γκ**(exc. d) **π** uerba uel cicerculae — paleis
om. **nūs** ei cercule **A** 2 consperse **ωgrvπ** consparsi **ju**
sectarii **S** duodecim **SA** **dgō** XII **R** XXII **u** mixta et om. **ā**
singulis **SA** **ψ** singuli **R** modi **SA** modii **R** 3 uinea-
ceorum **my** si] sed **ω** hiis **a** iis(hijs **n**) **γππ** om. **l** adii-
ciantur(uel -ij- uel -ji-) **lprtūzπ** aditiantur **qō** addiciantur **du** 4 nil
SAR ni **S** nihil **γκ** quatraginta **wz** XL, **Sγκ** XXXX **k**

Vitia (-cia **dg**) boum (bouum **t**) et medicine (add. earum **g**) **gq** rubr.
t maiusc. **d** medicine pecudū in marg. **o** Eorum custodia a nocuis rubr.
marg. **z** De Vitiis boum: & medicinis. Caput. IIII. **π** cap. 4 et 5, I
usus est Veg. IV 2, 6 et 8—13 5 cibo **t** cibos **S** cibus **AR** cibus **γ** (exc. **t**)
okπ saciari **oqūvāā** omni **kπ** adhibetur **S'gnvz** adhi-
beatur **S'tū** adiuetur **AR** adiuentur **ωπ** 6 conseruet **bm**
7 utraq; **γk'π** utroq; **SAR** uero **d** a large dato Columellam ex-
scribere incipit **M** praemissis uerbis (V)t boues salubre^a sint corpore
uiresq; his custodiantur triduum (i s. rd) **M** 8 quod **γk'πM**
quo **SAR** componitur **R** tritis scripsi] triti **M** tristis **SAR**
tristis **o** cristis **ω** tristisq; **t** capparis folia (foliis scripsi; folii
Veg. om. ac) ac mirti siluestris **M** (Veg.) om. **SAR** lupini **ah** **καππαρις**
Hipp. Par. 917 9 cupēssiq; (u in i mut.) **M** crupeissiq; **u** cupressi
(om. q;) **cā** **χ** trup essi **d** cupressisq; **m** dio **SA** (edio **h**) **αωδtjuw**
γāō diuo **RM** Veg. die 1 subtrahentur **z** sub (u. sp. r.) hētur **ā**
10 id **γκ**(exc. **ju**) quater in anno **M** Veg. 11 autumnii (p s.
un) **M** hyemis **dknoqstūzπ** hiemi **ā** semper **γκ** (sēpe **ju**) **π**
languor **Samp** langor **RM** langior **n** langior **y** largior **c**
et **γκακπ** aut 1 nausea **R** Veg. nausea **M** nausea **SA** nausea **ψa**
nusea **o** discutiuntur **zā** 12 inter **wzā** gallinatium **M**
ieiunus (alt. u in i mut.) **M** ieiunis **π**

ac postero die spicas ulpici uel alii cum uino conteras et nari-
bus infundas. neque haec tantum remedia salubritatem faci-
unt: multi largo sale miscent pabula, quidam marrubium de-
terunt cum oleo et uino, quidam porri fibras, alii grana turis,
5 alii Sabinam herbam rutamque pinsitam mero diluunt eaque
medicamina potanda praebent, multi caulibus uitis albae et 3
ualuulis albis hubus medentur, non nulli pellem serpentis
obtritam cum uino miscent. est etiam remedio cum dulci uino
tritum serpullum, est concisa et in aqua macerata scilla. quae
10 omnes praedictae potiones trium heminarum singulis diebus
per triduum datae aluom purgant depulsisque uitiiis recreant
uires. maxime tamen habetur salutaris amurga, si tantundem 4

ac $\Sigma^{\alpha}\kappa\lambda\iota\nu\alpha\pi\epsilon\mu$ at $\alpha\psi\omega\beta\mu\alpha\tau\gamma\epsilon\alpha$ ad Σ^1A^1 ast $\dot{\alpha}$ et $n\ddot{u}$ spicas
(-is δ) ulpici (-pei l ulcipi $\dot{\alpha}$ ulpio r) **R** spica sulpici **A** spica-
suppici Σ spicas ulpci (i s. pc) **M** allii $\iota\zeta\iota\mu\pi\rho\chi\gamma\pi$ allei **M** alei $\alpha\lambda\eta$
uno $\Sigma^1A\delta$ et naribus $\iota\epsilon\mu$ et in naribus **SAR** 2 fatiunt
M 3 multi $\gamma\kappa^{\alpha}\pi\epsilon\mu$ multo **SAR** large q^1 miscetur(- $\dot{\epsilon}$ - δ)
 $p\delta$ miscet ϵ pabulo κ marrubium $\Sigma A\alpha\kappa$ (exc. o) $\beta\lambda\epsilon\nu\gamma\dot{\alpha}\pi\epsilon\mu$
Veg. matrubium r marrubrium n marubium γ (exc. $\nu\epsilon$) $\epsilon\mu\omicron\pi\delta\epsilon$ in irru-
bium ψ deterunt **SM** (cfr tritum *Veg.*) dederunt **AR** 4 con **M**
genera $g\nu\alpha\chi$ thuris $\omega\kappa\pi\tau$ tuñis $\dot{\alpha}$ 5 sauinam **SM**
rutamq; (rutam *Veg.*) pinsitam **M** putamq; uinitā k putāq; uino tam t
putaq; uinitam **SA** putaq; uini (uinil h^1) tam $\kappa\alpha\beta\theta\lambda\iota\mu\pi\rho\gamma\epsilon$ putaq; uini
cum $\psi\pi$ putaq; (putatq; δ) uini (iuni s umi δ) mero tam ω putaq;
uinilam (inulam $\ddot{u}\alpha^1$) γ (exc. t) diligunt **M** 6 medicamenta $\gamma\kappa\pi$
uitibus **SA** aluq; Σ 7 ualuulis t ualbulis **SA** balbulis
(-as r) **R** babulis g bauolis **M** albis om. **M** bobus $\alpha\beta\dot{\alpha}$
8 obtritam $\gamma\pi\pi\epsilon\mu$ obritam **SAR** oblitam ϵ obrutam $\dot{\alpha}\delta$ tum a
con **M** miscēte **A** est $\Sigma\gamma\mu$ sed **AR** 9 serpullum
 $\Sigma A\alpha\theta\iota\pi\upsilon\epsilon$ serpulum ψ serpu|yllum o serpyllum $\tau\alpha$ serpillum **RM**
serpilum δ est $\Sigma A\iota\epsilon\mu$ et **R** et ante in om. ω scilla
 $\Sigma A\kappa\iota\tau\upsilon\delta\epsilon\mu$ stilla y stila $\dot{\alpha}$ scylla **R** stylla κ (exc. o) p sylla $\dot{\alpha}\epsilon$
quae om. **M** 10 omnis $\Sigma A\delta$ rationes a eminarum
(emma- m) $\beta\omicron\delta\mu\alpha$ geminarum $A\omega\dot{\alpha}\delta$ gheminarum $\omicron\epsilon$ diebus] po-
tionibus **M** 11 aluom $\theta\eta\omicron\epsilon\upsilon\epsilon\alpha$ albom A^1 aluom Σ^1RM album Σ^1
alueum a aliū l purgatur δ^1 om. h^1 repulsisq; γ (exc. t) $\kappa\pi$
depulsisq; $\alpha\dot{\alpha}^1$ uiciis $\mu\pi\omega\delta$ uitis q recreat ω 12 tamen
om. g amurca γ (exc. t) $\beta\omicron\sigma\pi\tau$ *Veg.* amuca **M** tantundem q
tantūdem $\delta\eta\mu\upsilon\upsilon\omega\gamma\alpha$ tantudem g tantunden **M**

aquae misceas et ea pecus insuescat; quae protinus dari non potest, sed primo cibi adsparguntur, deinde exigua portione medicatur aqua, mox pari mensura mixta datur ad satietatem.

5 Nullo autem tempore et minime aestate utilius est boues in cursum concitari, nam ea res aut aluum mouet aut frequen- 5 ter febrem. cauendum quoque est, ne ad praesepia sus aut gallina perrepat, nam haec quod desidet inmixtum pabulo bubus adfert necem.

Sus aegra pestilentiam facere ualet. quae cum in gregem incidit, confestim mutandus est status caeli et mutanda regio 10 est, et in pluris partis distributo pecore longinquae regiones

misceatur **M** insuescat **km** consuescat *Veg.* insuecas **SAR**
et ea pecus *om.* **a** non *om.* **M** 2 cibum **d** cibo **q**¹ sibi **g**
aspinguntur **γ**(*exc.* **gx**²)**πM** *Veg.* adspargunt **SAR** aspingunt **R**
deinde **πM** *Veg.* de **SAR** et **γ**(*exc.* **gx**²) 3 medicantur **gnvx** aque
nūx¹ *om.* **h**¹ ad] a **M** sacietatem (soc- **ā**) **clnqtyāām** si&atē **S**
saturitatem **ūπ** *Veg.*(*exc.* **P**) 4 et minime *om.* **ā** minime
(minine **M**, sed postea corr.)**γd²πM** minima **SAR** utile **M**
est *om.* **wāā** 5 citari **q**¹ cū|citari **M** aut **SAR** **clayāō** *Veg.* acit **R**
acuit **z** *om.* **M** aluom **y** alium **alwā** aluū aliū **os** auum (1 s. au) **M**
mouet aut **α**(*exc.* **h**¹)**M** meta ut **SAR** met aut **l** meta et **et** meti
ut **π** . . . frequenter febrem *scripsi*: frequenter **rzā** frequenter accidit
c frequens *sequ.* *u. sp.* **h** frequens **ak** frequen *sequ.* *uac. sp.* **SA** (uel -ē) **R**
frequen: **m.** *om.* *u. sp. rel.* **π** frequentissime **f** febrem **M** 6 est *om.* **v**
at **S¹A¹** sus **γM** sua **SAR** aut *om.* **ω** 7 galina **wāō**
prorepat **wā** preparat **v** prepat **q** haec **Si** **hēc** **A**(uel **hec**)**αx**
(*exc.* **c**)**ωpry** hoc **γψbcīmōπ** ea res **hec** (ea res *exp.*) **M** desidet **M**
desidit **SAR** desedit **ā** decidit **γacπ** degidit **h** inmixtum **SAR** **hqnāō**
in mixtum **acghkly** inmixtum **RM** papulo **S¹** pabulo **c** 8 bubus
SAhkoprzyzπM bobus **R** adfert **SAR** **hmqpsuūwōM** affert **R**

De curandis suibus **b** *in marg.* **oqs** Vbi gregibus pestilētia ingruit:
quae remedia adhibēda sunt. Ca. V. **π** 9 sus **gūvxō** sues **bdkimqō**
Suaes **SARpy** sua es(est **ā**)**ψh¹jorū** sua ex **ah²** sub **n** Sve **π** Si lues **t**
Oves **c** [**jos** **M** (*lit. init. non depicta*) erga **ā** egre **c**
pestilentiam **StM** pestilentia **AR** pestilenti **γ**(*exc.* **t**) uerba facere
— confestim *om.* **y** facere **S²M** face **S¹AR** fauce **γ**(*exc.* **t²**, **t¹**
incert.) ualce **ā** gregem **bd¹πM** grege **SAR** 10 confessim **h¹** *om.* **k**
mutandus **Sd²πM** mutatus **AR** celi status **γx**(*exc.* **ju**)**π**
et mutanda regio est **M** *om.* **SAR** 11 impluris **nor**
plures **kq** *om.* **M** partes **bkpqπM** longiq; **ω** regionis **q**

petendae sunt, atque ita segregandi sanis morbidi, ne quis interueniat, qui contagione ceteros labefactet. itaque cum ablegabuntur, in ea loca perducendi erunt, quibus nullum inpascitur pecus, ne aduentu suo etiam illi tabem adferant. euincendi sunt autem quamuis pestiferi morbi et exquisitis remediis propulsandi. tunc panacis et erungii radices faeniculi seminibus miscendae et cum fricti ac moliti tritici farina candenti aqua conspargendae, eoque medicamine saluandum aegrotum pecus. tum paribus casiae murræque et turis ponderibus ac tantundem sanguinis marinae testudinis miscetur potio cum uini ueteris sextariis tribus et ita per nares infunditur. sed

ita om. a segreganda d¹ a sanis dπ ab(b exp.)sanis M
 quis om. M 2 externos s labefactet S²ypM labefaciet
 SAαxbflmrye¹ labefaciat(-tiat δ)ψωε²π Atq; M ablegabuntur
 SAxflporeπM allegabuntur abgkurtx¹āā adlegabuntur hmwy
 alligabuntur zō allabuntur ū allegantur v 3 perducēdi M perdu-
 cenda SAR sunt γο 3t|erunt q inpascitur SAx(exc. c)n im-
 pascitur R pascitur M Veg. 4 illis πM talem lq adferant
 SAthjmoqsyueM afferant R cap. 5 a uerbis euincendi sunt usque
 ad finem si singula exscripsit Pelagonius 21 et 22 (cfr etiam Veg. IV 3.
 6 sqq.); uersio Graeca exstat Hipp. Berol. I 24, IV 12 et Par. 54
 euinciendi a euicendi gwz euiscebi ā 5 autem sunt a morboi
 (o exp.)M morbo l 6 [Jun M tumi ō sunt Pel. panatis γ
 (exc. ū)cd¹lqrā pannatis ō ponatis d¹wz penatis ā panici M πανακelaς
 Hipp. et om. M ut ā erungii S ereungii ωπ aere ungii A
 (nugii ntūx¹ migii y iungi rzā ungi bc)R acre ungii (-gi ā) lwā seringi
 M eryngis Pel. λpvyvlov Hipp. 7 pascendē A¹ con M
 fricti SM Pel. defruti AR defurti h¹ defructi ā defuti k defracti s
 atq; ψ et o¹ moli(molli nū)γ molliti z candenti aqua MPel.
 candentiaque S candentia quae A (uel que uel q;)R cadentia que ā can-
 denti aque γ candentiq; aqua π 8 conspergende γ(exc. t)jpsuyōπ
 conspargenda Pel. eoq; om. A¹ saluandum dy saluandum γc
 Pel. saluia(saliua wā)dum ψ saliuā dum ō saliuam dum M egrum
 M Pel. 9 potus x tunc M cassie ψωM Pel. casye t
 casee k κασλας Hipp. murreq; SAach¹mmo²ε mirreq; bdklpqr mirr-
 heq;(my- ūxπ)γπ myrreque Pel. mureq; h¹juy muireq; o¹ muireaeq; f
 mirre(om. que; mu- w)ψ myrtiq; ō myrthiq; s mura(r ss.) eque M
 σμύγνης Hipp. turris S¹ō thuris bcklopqstπ 10 tantundem h
 tūdem gw tantūdem boy tantū p maxime pq testundis A¹
 testudine o 11 ueteriis zō sestariis S¹

ipsum medicamentum ponderis sescunciae diuisum portione
 aequa per triduum cum uino dedisse sat erit. praesens etiam
 remedium cognouimus radiculae, quam pastores consiliginem
 uocant; ea Marsis montibus plurima nascitur omnique pecori
 maxime est salutaris. laeua manu effoditur ante solis ortum; 5
 4 sic enim lecta maiorem uim creditur habere. usus eius tradi-
 tur talis: aenea fibula pars auriculae latissima circumscribitur,
 ita ut manante sanguine tamquam O litterae ductus appareat.
 hoc et intrinsecus et ex superiore parte auriculae cum factum
 est, media pars descripti orbiculi eadem fibula transuitur et 10
 facto foramini praedicta radícula inseritur; quam cum recens
 plaga comprehendit, ita continet, ut elabi non possit. in eam
 deinde auriculam omnis uis morbi pestilensque uirus elicitur,
 donec ea pars, quae fibula circumscripta est, demortua excidat
 5 et minimae partis iactura caput conseruetur. Cornelius Celsus 15

ponderibus **A**¹ sescunciae **S** ses cum cie **M** sescuntiae *Pel.*
 sexunciae **A** sexuncie (*uel* sex uncie; -tie **mpqδ**) **R** sex unci **r** portione
 h^o 2 aqua **ls** tridum (*alt.* u *ss.*) **M** uno **M** 3 reme-
 dium **ξ ωπ** ridicule **d** 4 ea in marsis **γ** (ea *post* marsis **g**)
 eam marsis **oq** eā arsis **M** ea inarsis **l** *παρὰ Μαργουολος Hipp. Par. 54*
 peccori maxine **M** 5 manu haec foditur *Pel.* hortum **M**
 6 uin **M** abere **S**¹ *om.* **p** 7 talis traditur **n** tradere
 talis **g** talis *om.* **h**¹ fibula *in ras.* **S** sibula **p** auricula
AR (*exc.* **γπ**) circumscribitur **akvπ** circumspectitur **r** 8 ma-
 nente **ψblmn**¹ **s** mante **s** -o- littere ductus **M** *Pel.* o littere ductum
SAtū² olitte reductum **bfmorsw** olicte (*oliete* **ah**) reductum **αxle** olicte
 remedium reductum **p** olute reductum **zā** olite reductum **δδπ** elictu
 reductim (-um **n**) **γ** (*exc.* **tū**², **ū**¹ *dub.*) 9 et] est **ns** et *ante* *ex*
om. **l** *ex]* a **M** *om.* **m** superiori **xM** *Pel.* parte *om.* **b**
 tum **g** facta **p** 10 oruiculi **S**¹ transsuitur **Aadhjpa**
uwys 11 formamini **A** foramine **gsδM** *Pel.* foramina **m** *ελς την αυτην*
δπην Hipp. radícula bis **s** *om.* **δ**¹ 12 comprehendit **SAns** com-
 prehendit **M** (*uel* **cδ-**) **R** comprehendat **δ** ita] eam **nūx**¹ *ip̄a Pel.*
 elabi **γM** *Pel.* ea labi **SAR** ea (*om.* labi) **s** *προς τὸ μὴ ἐκπεσεῖν αὐτήν*
Hipp. eadem inde per *Pel.* *κακείθεν διὰ Hipp.* 13 uis] uiris **s**
 pestilentiaeque *Pel.* uirum **ω** eligitur **S** efficitur **A**¹
 elicit **edq** dicitur **u** 14 ea **MPel.** *om.* **SAR** circumscriptū **S**
 est *om.* **M** excedat **d** excidit **π** 15 uerba et — con-
 seruetur *om.* **M** *Pel.* *Hipp.* conseruatur **AR**

etiam uisci folia cum uino trita per nares infundere iubet; haec
facienda, si gregatim pecora laborant, illa deinceps, si singula.

Cruditatis signa sunt crebri ructus ac uentris sonitus, **6** Vitia bouum
fastidia cibi, neruorum intentio, hebetes oculi, propter quae
et medici-
bos neque ruminat neque lingua se deterget. remedio erunt
nae
aquae calidae duo congi et mox triginta brassicae modicae
caules cocti et ex aceto dati, sed uno die abstinendum est alio
cibo. quidam clausum intra tectum continent, ne pasci pos-
sit. tum lentisci oleastrique cacuminum pondo quattuor et
libram mellis una trita permiscunt aquae congio, quae nocte
una sub dio habent atque ita faucibus infundunt. deinde in-
terposita hora macerati erui quattuor libras obiciunt aliaque

uisti **ay** fisci **n** eius *Pel.lect.Polit.(in marg. iþius) τῆς αὐτῆς βοτάνης*
Hipp. etiam per **γ** infundi *Pel. ἐγγέειν Hipp.* docet **γ**

debet **ju** 2 segregatim **ψ** *Pel.* peccora **M** si *om* **Δ** **M**

V. Vitia bouum (bouum **A**) et medicinae *rubr. maius. SA* Vitia bouum
(bouum **qsw**) et medicine **b** *in marg. oqawyā rubr. in marg. fh* Cruditatis
cura *in marg. t* Quod remedium adhibetur boui cruditate laboranti.
Caput. VI. **π** uitia bouum et medicine *sine interuallo textui inser. M*

capp. 6—8 uelut more hic illic uarians exscr. Vegetius IV 4 et 5
3 crudilitatis **A**¹ crudelitatis **ψ** cruditas **r** uentri **Αψωaf**

hjpruys 4 cui **S**¹ sibi **o** nemorum **ψ** intensio **h¹k** in-
tencio **e** intentico **u** habete soculi **A** 5 ligua **grt** *om.* **l**

sed **A** detergit **ent^a** detergat **zā** terget **g** remedia **l** in reme-
dio **ω** *R(? postea exp.)* Remedio **M** 6 calidae *om.* **l** quotidiane **o**

cogi **S¹A** congi **S²** congli **AR** cognii **s** ogij duo **ā** triginta
(i s. rg) **M** **XXX** **agnvxy** *Veg. XXX^{ta} k* bassice **A**¹ brasice **ωom**

prwās modicae *om.* **M** 7 coacti **nr** cotti **ks** dari **γk**
abstinendus **M** 8 intra *om.* **ju** tecta **γā** rectū **u** (in bouili
Veg.) detinent **M** *Veg.* pascē **t** nasci **k** possint **S** poscit **a**

(s s. os) **M** 9 cum **gns** tunc **M** lintisci **d** oleastriq; **ltπ**
oleastri qua **SAR** olestri qua **c** oleastri (*om. que*) **M** et oleastri *Veg.*

quattuor **SAqrā** quatuor **dlnozāM** **IIII** **bcgmpūyπ** *Veg. IIII^{or} αfjtuvw*
xōo 10 libram **M** libra **SAR** cum libra *Veg.* quem **M** quam **π**

nocte una **SM** nocte unam **A** noctem unam **R** una nocte *Veg.*
11 sub dio **α** (duo **h¹**) **κ** (*exc. o*) **ψbfmyerπ** sub diuo **γweprM** *Veg.*

sub diu **l** subsidio **SA** habentat|aque **A**¹ (t s. aq **A**) ante at-
que **ras.** **S** 12 ora **κ** (*exc. c*) **ō** Mora **M** cerui **ψ** herbi **M** *om.*

κnpūx¹ quattuor **SAabhmpsrāōrM** quatuor **dflnotvwzāō** **IIII** **ogy**
Veg. IIII^{or} jkquūx obiciunt (uel -ij-) **γ** (*exc. n*) **cdzā** obitiunt **ō**

3 potione prohibent. hoc per triduum fieri conuenit, ut omnis
 causa languoris discutiatur. nam si neglecta cruditas est, et
 inflatio uentris et intestinorum maior dolor insequitur, qui
 nec capere cibos sinit et gemitus exprimit locoque stare non
 patitur, saepe decumbere et uolutari cogit caudamque crebrius 5
 agere. manifestum remedium est proximam clunibus partem
 caudae uinculo uehementer obstringere uinique sextarium cum
 olei hemina faucibus infundere atque ita citatum per mille et
 4 quingentos passus agere; si dolor permanet, ungulas circum-
 secare et uncta manu per anum inserta fimum extrahere rur- 10
 susque agere currentem. si nec hoc profuit, tres caprifici aridi
 conteruntur et cum dodrante aquae calidae dantur. ubi nec
 haec medicina processit, myrti siluestris foliorum duae librae
 leuigantur totidemque sextarii calidae aquae mixti per uas
 ligneum faucibus infunduntur, atque ita sub cauda sanguis 15

conuenit ut **M** cū ut **S** cum **AR** dū **π** om. **ψ** debet ut **t** 2 causa
 om. **M** languoris **SAfhjquy** langoris **R** longioris **n** languor **M**
 est cruditas **nū** et om. **M** 3 dolor insequitur **γkp** dolori se-
 quitur **S'AR** dolor sequitur **S'dlu'πM** subsequitur **Veg.**(om. maior dolor)
 4 sinet **M** et **M** om. **SAR** exprimet **a** 5 patitur **γπM**
 patiatur **SAR** uolutari cogit **M** *Veg.* cogitare cepit(coepit **Abry** cepit **o**)
SAR ructitare cepit **γ** agitare caput **π** 6 agitare **M** 7 caude
γψω(exc. o¹)**lπM** claude **SAαxbfmo'pys** caude **r** sexarium (t ss.) **S**
 7 cum olei hemina **M**(em- **drāō** rem- **m**)**R** cum oleo hiemina **A**
 (i ante e eras.)**S** olei cum hemina(em- **v**)**γ** infundere faucibus **γ**
 (infunde **dq** effunde **o**)**x**(exc. u) 8 citatim **gnvx** mille quin-
 gentos **rM** MD *Veg.* mille ducentos (**d^{tos} x cc g cc^{os} n**) **γ** 9 passos
Afhrwys circunsecare **knv** 10 et uncta **gvx'πM** *Veg.* et cuncta
SAR ac uncta **t** manus **M** annum **ψacmuōs** aluum **M**
 extrare **S'** 11 carentem(can- **k¹**)**α** carrentem **o¹** ne **ar**
 hoc **SAary'M** hec **R** profui **ā** proficit **ω** tres **SA**(exc. **h¹**)**M**
 res **AR** aridi **ō** aridae **π** 12 con cū (con *exp.*) **M** dro-
 drante (*pr. r del.*) **M** aquae] antea quae **SA** dandtur (*alt. d*
exp.)**M** datur **n** 13 hec **M** om. **SAR** mirti **cglnqrvyM**
 siluestri **S** filiorum **ju** 14 leuigantur **M** deligantur **SAR** dili-
 gantur **o** delegantur **γ** eligantur **ā** tunduntur *Veg.* sextari **S**
 aque calide **ωp** missi **u** pmixte **n** per duas **ā** pa-
 ruas **ā** 14 cauda **ω**(exc. o¹)**l'πM** *Veg.* caudam **gvx'** causa **SAαbf'm**
o'prāō cā **djwy** eā **cnquūxā** ea **z** in **t**

emittitur; qui cum satis profluxit, inbibetur papyri ligamine.
tum concitate agitur pecus eo usque dum anhelet. sunt et 5
ante detractorem sanguinis illa remedia: tribus heminis uini
triens pinsiti alii permiscetur, et post eam potionem currere
5 cogitur, uel salis sextans cum decem cepis conteritur et ad-
mixto melle decocto collyria inmittuntur aluo, atque ita cita-
tius bos agitur.

Ventris quoque et intestinorum dolor sedatur uisu nan- 7
tium et maxime anatis, quam si conspexit, cui intestinum
10 dolet, celeriter tormento liberatur. eadem anas maiore pro-
fectu mulos et equinum genus conspectu suo sanat. sed inter-
dum nulla prodest medicina, sequiturque interaminum uitium,
quorum signum est cruenta et muccosa uentris proluuies. re- 2

profluxit l pfluxit n profluxerit d¹ inibetur M inibetur ω
papyri **SoTuxx** τ Veg. papiri **RM** papirii **A** 2 concitare q ci-
tate **M** concitatus (sc. bos) Veg. anelet **as** anellet δ anchelet w
anhetet h¹ hanelet **drst** 3 detractorem **M** hieminis **A** eminis
qruxā hyemis n 4 triens *Svennung*: tribus **SAR** om. δ¹ si labra **M**
IV uncie Veg. pinsiti alii π pinsitali **SAR** pinsiciali (piu- tū¹) γ
(exc. t) m¹ pinsitali a pinsitalis o¹ triti alii **M** permiscetur ū¹ perm-
scetur (i ss.) **M** 5 sextans **R** sestans **SAabthow** destans s sex-
tarius γ **M** duae quoque unciae Veg. X **gpstvx** decem uncis
ceparum Veg. et] uel salis **M** 6 decocti **M** collyria **A** γ
(exc. n) **xafhoawys** Veg. colliria **Sbklmnpzāōπ** **M** colliriam ā in-
mittuntur **SAh** immittuntur **M** (uel im-) **R** inmittitur yā imittitur w
aluo h¹ π **M** albo **SAR** albo **k** ita om. **S** citacius n
excitacius c citatus ψ **π** 7 agetur ω π

VI. Ventris dolor *maiusc.* **S** Ventris dolor *maiusc.* **A** Ventris dolor
b in marg. **oqswy** rubr. in marg. **fhzā** 8 incestinorum **ah**
nautium yā nansium bu mantium g natancium auium **M** 9 antis
S amatis q compexit **M** 10 liberetur **SA** maiores (s
exp.) **M** prospectu γ **x** profecto s profectotum (to *exp.*) ulas **M**
11 mulos **R** Veg. mulus **SAψω** (mullus δ) h¹ multos t muleū l
equum ry quinum **M** 12 sequiturque **M** Veg. sequitur
SAR interaminum *scripsi*: inter|ra minum **M** terminum **S** trinū t
minū **A** minus **R** ruminis **nūvx¹** nimis g omnium Veg. 13 ementa
nx muccosa **SAI** muccosa **M** mucosa **R** mucrosa **re** uiucosa y om.
sā proluuies **M** remedia lq remedii r Remedii que **M**

calidae duobus sextariis atque ita faucibus infundant eadem-
que pabula, ut supra diximus, obiciant. quidam uinaceorum 4
duas libras torrefaciunt et ita conterunt cum totidem uini
austeri sextariis potandumque medicamentum praebent omni
5 alio umore subtracto, nec minus cacumina praedictarum ar-
borum obiciunt. quod si neque uentris erit citata proluuius
neque intestinorum ac uentris dolor cibosque respuet et prae-
grauato capite saepius coniuertit lacrimaeque oculis et pituita
nari profluent, usque ad ossa frons media uratur auresque ferro
10 descendantur. sed uulnera facta igne dum sanescunt, defricare
ueterem bubula urina conuenit, at ferro rescissa melius pice et
oleo curantur.

Solent etiam fastidia ciborum adferre uitiosa incrementa 8

sextariis **S** 2 obiciant (uel -ij-) **cdptūs** obiciant **ā** obitiant
qō uinacearum **xy** uinatorum **M** 3 terre faciunt **adā** torre
fatiant **M** 4 austeris **M** austri **n** sextariis **M** om. **SAR** sex-
tario *Veg.* potandum quæ **SA** potandunq. **M** omni alio hu-
more sub tracto **M** omnia in umores (humores **R** humeros **b**) supra
(ut **š** **ō**) dixi (dicti **zā**) **SAR** 6 obiciunt(uel -ij-) **cdptūs** **π** abiciunt **r**
obitiant qō om. **l** erit **M** *Veg.* eriserit **S** crescerit **AR** cresceret **sō**
crescet **l** creuerit **π** restiterit **γ** pluuius **n** prolubies **M** 7 ac
uentris om. **M** cibosque **syπm** cibosque **AR** cibi; **ō** cibum **k**
et om. **ψ** pregrauato **oq** in pregrauato **M** 8 coniuertit
Suenning: conibuerit **M** consueuit **SAR** lacrimaeque **M** lachrimaeq; **ti**
lacrima(lachrima **dne** lachryma **bkπ**)que **SAR** oculi **γ**(exc. **t**)**k**
petuita **h¹** pituite **M** 9 naris **l** narri **ō** mari **ā** naribus **M**
Veg. fluent **γ**(exc. **ū²**) perfluent **ā** fons **c** frontis **l**
aures(om. que)**ψ** 10 descendantur **M** discendantur *Veg.* decidan-
tur **SAR** usturae igne factæ *Veg.* igni dum **M** indū **S** inter-
dum **AR** om. **zā** sane sciunt **ψ** iterdū defricare **π**
11 uetere **M** ueteri *Veg.*(exc. **P**) om. **SAR** bula **S¹** aurina **S**
ad **SA¹** ac **IM** rescissa **ARM** rescissa **S** rescisa **b¹dme** rescisa
u rescisa **ognqux¹** **ā** resisca **ō** pige **S¹A¹** pise **p** om. **m**

VII. Ranae bouum (boum **A**) sic curantur *maiusc. rubr.* **SA** Ranę
boum sic curantur. VII. **b** Ranae bouum (bouū **oqs**) sic curantur *in*
marg. **oqswy¹** *rubr. in marg.* **fhz** Ranarum cura *in marg.* **t** Contra fasti-
dia eorum in cibis *rubr.* **l** De Vitiosis incrementis linguæ. Caput. VII. **π**

13 Sed solent **n** solet **c** ciborum **IM** cibo **SAR** adferre
SAfhjmoqsuwys afferre **RM**

linguae, quas ranas ueterinarii uocant. haec ferro reciduntur et sale cum alio pariter trito uulnera defricantur, donec lacessita pituita profluat. tum uino perluitur os et interposito unius horae spatio uirides herbae uel frondes dantur, dum facta 5 ulcera cicatrices ducant. si neque ranae fuerint neque alius citata et nihilo minus cibos non adpetet, proderit alium pin-situm cum oleo per nares infundere uel sale et cunela defricare fauces uel eandem partem alio tunso et hallecula linire, sed haec si solum fastidium est.

9 Febricitanti boui conuenit abstineri cibo uno die, postero 10 deinde exiguum sanguinem ieiuno sub cauda mitti atque interposita hora modicae magnitudinis coctos brassicae coliculos

ueterinari **xx^o** ueterinari nari **g** ueteres nari **nūⁱxⁱ** ueterani **v**
 ucant(o s. uc)**M** he (uel he) **γ**(exc. vⁱ) rescīduntur **ō** 2 alio
SAⁱaⁱdoⁱuō^r alio **RM** aleo **lq** oleo **c** lilio **ψ** pari terito(r s. ri)**M**
 uulnera(u s. ul)**M** uel nera **ψ** 3 pituita profluat tum uino
 perluitur os (os om. **M**) **tM** pituita tum (cum **γ**[exc. t] tum [exp.]
 cum **l** dum **α**) uino perluitur (plinitur **n** proluit **s** proluitur **ō**) os **R**
 pituita proluitur os & inter trito (triduo **A**)uulnera defricatur donec
 lacessita pituita proluit tum uino perluitur os **S** (uerba proluitur —
 proluit postea exp.)**A** interposite **γ** uel unius **ω** uinus **M**
 4 spacio **gpeūvzā** 5 durant **wz** dantur **ā** uocant **M** om. **gⁱ**
 siueq; **dqs** sed neq; **nxⁱ** fuerint rane **ō** raue **nxⁱ** ne
 rane **v** fuerunt **nxⁱ** alius **ψl** alū **n** auus (l ss. au)**M**
 6 citrata **ō** om. u. sp. r. s nichilominus **hnqweM** adpetet
SAhjmwys appetet **abfklsāō^r** appetit **γxpr** app & s apētet **M**
 alium **SAⁱψanqr** allium **RM** aleum **c** alleum **l** aluum **ō** pensitum
oⁱ pinxitum **r** positum **xnū^r** insitum **gvxⁱ** con **M** 7 et] uel
ωbcmrtā^r cunella **gnvxāō** cunenela **dⁱ** cunea **l** 8 in eādem
 (om. partem) **t** alio **Sⁱnⁱzāō** alo **SⁱAⁱ** alio **RM** alleo **l** oleo **c**
 tonso **lsā** cinisci **nūⁱxⁱ** hallecula **odlnrōM** alecula **ū** hallecula **s**
 linire **gnoseⁱvz** linere **M** 9 haec(hec **M**)si **SM** hec his **AR** hec hijs **l**
 hec is **m** hec (hoc **dⁱt**)id **γx**(exc. j)

Cap. 9 hic illic pleraque mutans et addens exscr. Vegetius IV 6
 Febris cura et signa in marg. **t** 10 febricitanti **R** febricanti **Sk**
 fabricanti **Aψcm** fabricanti **ahlⁱ** tanti **r** febricitanten **M** bouen
M 11 ieiunio **dgnqvz** ieiunio **p** ieiunio **ā** teiuno **m** emitti **γ**
 (exc. v) dimitti **M** interposito **n** interpositos **k** 12 hora **M** Veg.
 om. **SAR** u. sp.r. **t** brasice **ψwr** brassisae **S** brassis & **A**
 collicos **aⁱbmtō** coliculos **γ**(exc. t)**x**

triginta ex oleo et garo saliuati more demitti eamque escam
per quinque dies ieiuno dari; praeterea cacumina lentisci aut
oleae uel tenerrimam quamque frondem ac pampinos uitis obici,
tum etiam spongea labra detergeri et aquam frigidam ter die
5 praeberi potandam. quae medicina sub tecto fieri debet nec 2
ante sanitatem bos emitti. signa febricitantis manantes lacri-
mae, grauatum caput, oculi compressi, fluuidum salius os,
longior et cum quodam impedimento tractus spiritus, interdum
et cum gemitu.
10 Recens tussis optime saliuato farinae hordeaceae discu- 10
titur. interdum magis prosunt gramina concisa et his ad-

XXX $\gamma\kappa\pi$ Veg. garo $\pi\mathbf{M}$ caro \mathbf{SAR} taro \mathbf{nr}^1 careo \mathbf{v} raro \mathbf{l}
ca ψ (in $\mathbf{\bar{a}}$ casaliua timore $\mathbf{\bar{a}}^1$) $^+$ dimitti sabi(bi *exp.*)libati $^+$ more $^+$
(*transpos. sign. pos.*) \mathbf{M} saliuati $\mathbf{dopux\pi}$ in ore $\mathbf{bdnu\bar{u}r}^1$
demitti $\mathbf{\bar{S}u}$ dimitti \mathbf{ARM} 2 \mathbf{V} \mathbf{gvx} Veg. ieiunio γ 3 aut $\gamma\mathbf{x}$
(*exc. ju*) \mathbf{p} quanq; $\mathbf{d\bar{f}gmvr}^1$ quandam \mathbf{nr}^1 terre frondem \mathbf{x} (*exc. u*)
 $\mathbf{n\bar{u}x}^1$ aut $\gamma\mathbf{x}$ (*exc. ju*) pampinos $\gamma\pi\mathbf{M}$ Veg. pampinus \mathbf{SAR}
pampinis \mathbf{p} obliici (uel -ij-) $\mathbf{d\bar{t}u\bar{a}n\pi}$ obiti \mathbf{ln} 4 tum $\gamma\mathbf{or\pi}$ Tun
 \mathbf{M} cum \mathbf{SAR} spongia $\gamma\mathbf{d}^1\mathbf{qr\bar{a}d}$ sfongea \mathbf{M} ad spongiam Veg.
labia $\mathbf{l\bar{a}}$ libra \mathbf{s} detergi $\mathbf{clrt\bar{o}}$ detergere \mathbf{M} aqua frigida \mathbf{M}
ter per diem \mathbf{M} ter in die Veg. 5 potandam quae $\mathbf{\bar{S}r}$ potan'dam
que \mathbf{M} potandamque (uel -q;) \mathbf{AR} potandũq; \mathbf{c} potandam (*om. quae*) \mathbf{s}
medicina $\mathbf{\bar{S}A\gamma\pi\mathbf{M}}$ medicinam \mathbf{R} sub tecto \mathbf{R} subtectum \mathbf{A}
subiectu $\mathbf{\bar{S}}$ intra tecta (ta *exp.*)tum \mathbf{M} intra tectum Veg. 6 ante *om.*
 \mathbf{A} s. u. *add.* \mathbf{A} febricitantis γ (*exc. t*) 1 $\mathbf{h}^1\mathbf{k\bar{l}\pi}$ febricitatis $\mathbf{wab}^1\mathbf{h}^1\mathbf{my}$ feb-
ricantis $\mathbf{\bar{S}b}^1\mathbf{dpr}^1$ febricatis $\mathbf{Actj\bar{q}s}$ fabricatis ψ febricans u febricitanti-
bus \mathbf{M} febrientis Veg. manantes (-nen- $\mathbf{m\bar{o}}$ -tem \mathbf{r}) lacrimae (-chri-
 $\mathbf{bod\bar{s}}$ -chry- π) \mathbf{SAR} lacrimae (-chry- \bar{u})manantes(-tis \bar{u}) γ mantes (a; s. t)
lacrimae \mathbf{M} 7 capud \mathbf{M} compressi \mathbf{h} compressi $\mathbf{\bar{S}AM}$ (uel $\mathbf{c\bar{o}}$ -) \mathbf{R}
fluidum $\mathbf{\bar{S}n\bar{u}x}^1\mathbf{s}$ saluis os \mathbf{a} salinis os $\mathbf{h}^1\mathbf{ys}$ salius os aluus $\mathbf{gv\bar{t}}$ os aluus
(*om. salius*) $\mathbf{n\bar{u}x}^1$ 8 cum *om.* $\mathbf{n\bar{u}x}^1$ quom \mathbf{y} con \mathbf{M} quidam \mathbf{a} quon-
dā \mathbf{w} quod \mathbf{n} impedimento \mathbf{A} impedimento $\mathbf{\bar{S}RM}$ 9 gemitum $\mathbf{\bar{S}A}$

Cap. 10 eodem modo quo supra exscr. Vegetius IV 7 VIII. De tussi
maiusc. $\mathbf{\bar{S}}$ De tusi(s ss. \mathbf{A} ; VIII in marg.) \mathbf{A}^1 VIII De tussi in marg.
 \mathbf{wy} rubr. in marg. \mathbf{h} De tussi. VIII. \mathbf{b} De tussi in marg. $\mathbf{oqs\bar{a}}$ rubr. in
marg. \mathbf{ls} Tussis cura in marg. \mathbf{t} Contra tussim que accidat bubus rubr. \mathbf{l}
De tussi boum. Caput. VIII. π *cfr c. 31 (p. 76,5 sqq.)* 10 Ra-
tiones \mathbf{a} tussis $\alpha\gamma$ (tuscis \mathbf{n}) $\mathbf{h\bar{a}l}$ tuisis \mathbf{M} tussi \mathbf{SAR} tуси $\mathbf{\bar{o}}$
saliuato $\mathbf{d\bar{f}r\bar{a}}$ hordeaceae $\mathbf{\bar{S}\psi}$ ordeaceae \mathbf{A} (-ee) \mathbf{R} ordeatie \mathbf{l} hordea-
cie \mathbf{M} 11 Magis interdum γ

mixta fresa faba. lentis quoque ualuulis exemptae et minute
molitae miscentur aquae calidae sextarii duo, factaque sorbi-
tio per cornu infunditur. ueterem tussim sanant duae librae
hysopi macerati sextariis aquae tribus. nam id medicamen-
tum teritur et cum lentis minute, ut dixi, molitae sextariis 5
quattuor more saluati datur ac postea aqua hysopi per cornu
2 infunditur. porri etiam sucus cum oleo uel ipsa fibra cum
hordeacea farina contrita remedium est; eiusdem radices dili-
genter lotae et cum farre triticeo pinsitae ieiunoque datae
uetustissimam tussim discutiunt. facit idem pari mensura 10
eruum sine ualuulis cum torrido hordeo molitum et saluati
more in fauces dimissum.

mixta his. (transpos. sign.) **M** faba fresa **p** fama fresa (trans-
pos. sign.) **d** fressa **Aγ** (exc. ū) **ω** frexa **l** Lentescit **π** lentisci **M**
ualuulis **SAb'h'k'mo'ty's** uualuulis **p** ualuulis **w'** uauilis **ak'** ual-
bulis **gvx'** uuluis **l** balbulis (babulis **cā**) **κψb'h'o'ūx'y'π** balbulus **n** bu-
bullis **r** bubulis **sōM** munite **κ** 2 mollite **cā** molente (e et pr.
parte litt. n exp.) **M** molitaeq; **i** om. **a** atq. (t eras.) **S** atque (t exp.) **A**
callide **cn** est arii (exp. et in marg. scr. sextarij **A**) **A'**
seruitio **A'** 3 sanant **SahrM** sanan **A** sanari **E** sanare **ωn**
duabus libris **t** dueli | libre **M** 4 hysopi **Sα** (ysopo **k'**) **κloptwyr**
hyssopi **ū** hisopi **AbgmrsvxM** isopi **sō** ysopi **lnā**, ita fere etiam u. 6 sed
hysopi **A** sextarii **ωq** atque **S'A'** 5 cum om. **ψ**
lentisci **M** molite sextariis **M** molita sextariis **s** molita sestariis
Sh' molita sestarii **π** molita (mollita **blo** molitas **a**) est ariis (aruis **l**
arus **o**) **AR** molita est amus sextariis **δ** molita ut dixi (transpos. sign.)
sextariis **k** molita est sextariis **γ** 6 quattuor **acdklnoqsvwx** **IIII** **g**
IIII^{or} **jūūx** saluati **g'kosuπ** saluati **g'** ante (an **q**) datur **cq**
cornus **A'** 7 funditur **S** sucus cum **M** Veg. succus **t** sucum
SAbobfjlmprstūy's succum **ψdgnovxōπ** uel is ipsa (is exp.) **M**
8 hordeacea **SAnā** ordeacea **E** hordeatia **M** remedium **SrM**
remedia **A'** remedio **E** et eiusdem **M** radices **π** ligenter **S'A'**
9 et cum om., s. u. add. **S** ferro **my** triticio **gqu** triticio
c tritico **lnvō** pinsite **RM** pinsita **SA** pinsinte **p'** pensate **δ'**
ieiunoque **SrM** eiuno quae **A** uinoq; **E** 10 uetustissimam **S**
sitim **v** sitim (exp.) tussim **r** facit **tπM** faciunt **SAR** fatiunt **oō**
11 earum **c** herbum **M** uit uulis **A** ualuulis **q** ualiuulis **n** babulis **M**
torrido **ūM** torreo **SAR** farre **t** hordeo **SψbfjlmpeM** ordeo **AR**
tordeo **y** ordeaceo **t** saluati **dqāπ** 12 demissum **ūā**

Suppuratio melius ferro rescinditur quam medicamento. 11
 expressa deinde sanie sinus ipse, qui eam continebat, calida
 bubula urina eluitur atque ita linamentis pice liquida et oleo
 inbutis conligatur, uel si conligari ea pars non potest, lamina
 5 candente sebum caprinum aut bubulum instillatur. quidam
 cum uitiosam partem inusserunt, urina uetere humana eluunt
 atque ita aequis ponderibus incocta pice liquida cum uetere
 axungia linunt.

Sanguis demissus in pedes claudicationem adfert, quae 12

Cap. 11 ut supra exscr. Veg. IV 8 VIII De supputatione maiusc.
 S De subpuratione (in marg. VIII) maiusc. A De supputatione VIII
 b VIII De supputatione in marg. wy (-por-)rubr. in marg. h De
 supputatione (suspi- f) in marg. oqā rubr. in marg. f Suppurationis
 cura in marg. t Suppurationis boum obseruatio rubr. l Suppurationis
 remedia. Caput. IX. π Supputatio S Supputatione A¹ Suppara-
 tio k resciditur SA¹ scinditur l 2 expressa SM expressce A¹
 expresse R expresso ωπ expressus t sanie sinus M (Veg.) sasinus SAR
 saxinus r sasinnus c sassinus ā sasi u. sp. r. p sinus u¹π callida uā
 3 urināeluitur A urine luit¹ S ururina eluitur M ita om. cπ
 linamentis ψωbfklmprys laniamentis γκ lineamentis ah lini-
 mentis π e et (pr. e exp.) M 4 imbutis M (uel ī-)R con-
 ligatur SAbfhjlopwyw (cō- s)colligatur(-antur āā)R curatur M Veg.
 sic(c exp.) M om. h¹ conligari ea S coligaturi(tu exp.)ea M colligari
 ea Veg. collui ea ntūx¹π conlinea Axabfhmopsyws conluea(cō- z)āā
 coluea l collinea gkrvx¹δ collinea ea g 5 candenti γ cadente cōδ¹
 sebum S sebu (u. s. b A) A¹ seuum RM Veg. aut Sah¹κπM Veg.
 ut AR uel ntūx¹ et ωblm stillatur M Veg. 6 partem inusserunt
 urina uetere humana (humana om. π) eluunt πM partēminus seruntur
 (ex secantur ut uid.) inhabeture huranē luunt S parte minus seruntur
 inhabeture(v add. s. u. A)rane luunt A partem minus seruntur (seuu- s)
 inhabeture(inhe- d -eturem gnvx -iture ψqy) rane (lane a¹ raue x¹,
 inhabet urina ū) luunt (uunt om. u. sp. r. b) R partem inunxerint tunc
 urina ueteri humana lauant Veg. uerba inter partem et luunt om.
 unius uersus u. sp. r. t 8 axungia linunt (anx- ā linū k) Sary(exc. n)
 dāēπM axungia liniunt ln(Veg.)axungiali(anx- bm)nunc Abjmo¹qru axun-
 giali nuc (uel nue) cwyzā axungralinuc f anxungiali nec p axungia limē s
 axungia (deinde u. sp. r., in quo linuere suppl. δ¹) δ limē s(o¹?)
 Cap. 12 ut supra exscr. Veg. IV 9 et 10. Claudicanti boui quod
 remedium adhibeatur. Caput. X. π 9 demissus Sp dimissus
 γdkyāōπM dimissis Ax(exc. d)abfhlmorswzs adfert SAbfhjlopqsu
 wyāōM affert R Veg. aufert l qui x(exc. u) quod ntūx¹ Veg.

cum accidit, statim ungulam inspicito. tactus autem feruorem demonstrat, nec bos uitiatam partem uehementius premi patitur. sed si sanguis adhuc supra ungulas in cruribus est, frictione adsidua discutitur uel, cum ea nihil profuit, scarificatione emittitur. at si iam in ungulis est, inter duos ungues ⁵ 2 cultello leuiter aperitur, et postea linamenta sale atque aceto inbuta adplicantur ac solea sparte pes induitur maximeque datur opera, ne bos in aquam pedem mittat et ut sicce stabuletur. hic idem sanguis nisi emissus fuerit, famicem creabit, qui si suppurauerit tarde percurabitur. primum ferro circum- ¹⁰ cisus et expurgatus, deinde pannis aceto et sale et oleo maden-

cum *post* statim *ins.* Υ (*exc.* g) χ (*exc.* u) ungulam inspicito **M**
 inspicito ungulam *Veg.* ungulam inspicias(inspiciat ν) Υ (*exc.* g χ) ungula
 inspicit **SAR** ungula λ spicit π factus **M** tactui **ak** autem
om. $\eta\tau\iota\chi$ ¹ 2 uos **SA** uiciatam $\epsilon\pi\gamma$ intiatam **g** 3 est *om.*
b 4 fricatione ($\sim \delta$) **R** adsidua **SAR**mp assidua **R** ad ssidua
M nichil **hno****M** profuit **M** scarificatione(st- ρ) $\alpha\beta\eta\theta\phi$
 $\rho\tau\gamma\delta\epsilon$ statifatione **I** scaripatione **SA** scarifactione Υ (*exc.* t) χ **M** scarifica-
 tione ψ (*exc.* δ) $\mu\pi$ scaricatione **s** carifitatione δ 5 emittitur α (*exc.* h¹)
IM emititur **c** emitur $\nu\lambda\delta$ hemitur **SAR** hemutur δ demitur $\Upsilon\pi$
 at si iam α (*exc.* h¹) $\Upsilon\mu$ in ras. **S**² ac si iam **M** ad suam **S**¹(?) $\chi\psi\omega\mu\eta$
 $\eta\pi\gamma\delta$ ad sua **I** ad quam **r** quodsi iam *Veg.* duas ungulas **M**
 6 aperitur et **M** aperiet **SAR** aperit **r** aperies $\Upsilon\pi$ *Veg.* laniamenta
 $\eta\chi\iota\chi$ ¹ liniamenta **le** lineamenta δ linimenta π 7 inbuta **M** inbuta
R inbuto **SAMr** inbuto $\alpha\omega\omega\chi$ adplicantur **SAR**hkopsuways ap-
 plicantur **RM** soleas parte apes **A** sparcea ψ spartia Υ sptra **c**
 sparta **le** induitur $\beta\eta\mu\omega\gamma\delta\epsilon\pi\chi$ **M** inducitur **SAR** 8 bos **S**²**M**
Veg. uos **S**¹ us **Aa** iis $\psi\beta\eta\theta\eta\mu\pi\gamma\omega\chi$ is $\Upsilon\chi$ (*exc.* u) χ ui ω *om.* **l** π
 aqua $\delta\mu$ quam (quē **c**) $\chi\gamma\chi$ ¹ qua ψ pede $\chi\psi\beta\eta\theta\mu\pi\gamma$ mit-
 tat **Sa**(*exc.* h¹) $\Upsilon\lambda\pi$ mitta χ **M** mittatur **b** mittam **AR** ut et **M**
 sicce stabuletur **S** $\Upsilon\mu$ (*Veg.*) sic gestabuletur **A** (uel ges [eges **r** grex ψ
 pes $\delta\theta\pi$] stabuletur) **R** suges stabuletur **I** sic stabuletur seges **k**
 9 emisus (*alt.* s ss.) **M** famicem **SA**¹ α ¹ η ¹**M** *Veg.* saniem **R** rancem **a**
 creauit **SA**¹ 10 subpurauerit **Aa** $\beta\eta\theta\eta\mu\pi\gamma\omega\chi$ superaue-
 rit **n** super eū erit **I** percurabitur **SM** percurabitur ac (ab δ) $\delta\pi$ per-
 curauit (-bit **r** ob *om.*) **k**ob **Aa** $\delta\eta\theta\mu\pi\gamma\omega\chi$ pcuraū op- **b** procurauit
 ob $\epsilon\lambda\pi\delta$ procuratur at(ac $\eta\chi$) Υ curabitur nam *Veg.* primū **S**
 primum **M** primo **AR** *Veg.* circuncisus $\alpha\delta\gamma\chi\kappa\pi$ 11 et *om.* Υ
 ut δ purgatus **I** panis **dn** et aceto π et sale *om.* $\iota\theta\pi$

tibus inculcatis, mox axungia uetere et sebo hircino pari pondere decoctis ad sanitatem perducitur. si sanguis in inferiore 3 parte ungulae est, extrema pars ipsius unguis ad uiuum rescatur et ita emittitur, ac linamentis pes inuolutus spartea munitur. 5 mediam ungulam ab inferiore parte non expedit aperire, nisi eo loco iam suppuratio facta est. si dolore neruorum claudicat, oleo et sale genua poplitesque et crura confricanda sunt, donec sanentur.

Si genua intumuerunt, calido aceto fouenda sunt, et lini 4 semen aut milium detritum consparsumque aqua mulsea inponendum. spongiae quoque feruenti aqua inbutae et ex-

inculcatus **M** assungia **d'sv** auxungia **ā** exungia **r** sebo **SA'ū** seuo **RM** Veg. seno **h'** seruo **k** seuo ei **d'** hircino **jst** yrtino **l** ponere **SA'** 2 in om. **ψrø** priore **M** interiore Veg.

3 est ungule **γ** ipsius om. u. sp. r. **y** ungule ipsi transp. sign.

M ungule **γ**(exc. t) **l** Veg. ungulis **r** unguis **s** uinum **abhwy** uium **M**

4 ac) et **k** linamentis (-ma- r) **ψnr** linimentis **lπ** limentis **M**

pes) per uel p **κψωbfh'lmpryøπ** inuolutis **ψ** uolutus **δ**

solea spartea **t** spartia (-ie g) **gnūx'** sparta **l** inuolutus post

spartea repet. et exp. **M** 5 media ungula **M** uerba parte —

aperire om. **M** uerba ungule est post parte ins. **q** item est ungule **v'**

6 nisi si in oleo(ol exp.) loco **M** nisi in eo loco Veg. cod. LP ubi

eo loco **b** suppuratio iam **t** supparatio **ak** suppartio **nx'**

suppartio **gr'** ē facta **ā** 7 uerba poplitesque — genua om. **y**

popliteque **SA** et poplites **a** poplites **γ** crura om. **u'**

confricanda **d'h'klū'** Veg. (i s. c in ras.) **S** confringanda(pr. n exp.) **M**

conficanda **A** compicanda(con- **djtu**) **γκbfh'mprds** complicanda(appl- **ā**

expl- **π**) **ψωu'π** conspicanda **a** uerba donec — fouenda sunt om. **q**

8 sanentur **tsō'**

9 intumuerint **ψM** Veg. et] at **blmo'** ac **sō** lini] lemine **s**

10 semen aut **S** Veg. semina ut **A** semine ut **ψfhjklopruyōs**

semine et **γκ**(exc. ju) **abms** semen ut **π** semen cum **M** milio de-

trito **M** contritum **os** tritum **δ** consparsumque **S'** consper-

sumq; **γ**(exc. t) **κ**(exc. o) **yπ** consparsoq; **M** mulsa **v'āπ** Veg. mulsea

ūδ imponendum **R** inponere **nx'** 11 Sfongee **M** spongiae

Veg. sphongia **Scfhjy** sphogia **u** spongia **R** spongea **ā** phongio **A** om. **δ**

quoque **SM** om. **AR** inferuenti **δ** aqua om. **ū**

imbuta **M** inbuta **SA** imbuta **R** infusae Veg. expresse **κnpūx'** **M** Veg.

expressa **SAR**

- pressae litaeque melle recte genibus adplicantur ac fasceis circumdantur. quod si tumori subest aliquisumor, fermentum uel farina hordeacea ex passo aut aqua mulsa decocta inponitur et, cum maturuit suppuratio, rescinditur ferro eaque
- 5 emissa, ut supra docuimus, linamentis curatur. possunt etiam, 5 ut Cornelius Celsus praecepit, lilii radix uel scilla cum sale uel sanguinalis herba, quam polygonam Graeci appellant, uel marubium ferro reclusa sanare. fere autem omnis dolor corporis, si sine uulnere est, recens melius fomentis discutitur, uetus uritur et supra ustum butyrum uel caprina instillatur adeps. 10
- 13 Scabies extenuatur trito alio defricata, eodemque remedio curatur rabiosae canis uel lupi morsus, qui tamen et ipse in-

lita eque(uel aeque uel eq:)E litae quae A lita que S lita eqq; k lita
p linite que M linita eque s melle om. p recte om. A
genubus el adplicantur h²km ac plicantur Afh¹jwys applicantur SRM
fasciis k¹u fassijs nvx¹ fassies s faseis w¹ fascis s fossis A fassie g
fascea M 2 circumdantur hjkmopvxx¹u¹umor SA humor RM
3 hordeacea Spz ordeacea AE hordeatia M passa n¹ir¹ pso s
aut x¹ om. n¹ aliqua Aψ mulsa Sot¹M Veg. mulsa A
mulsea E decocto M imponitur E 4 maturuerit γ(exc. nt)κ
maturauerit Veg. supputatio A¹ supparatio r resciditur ap
rescindatur q 5 liniamentis ψc lineamentis s linimentis π
6 precepit Saffhjquy¹M precipit E precepti A lili A lini M
uel] et n¹ aut π scilla SAaklm¹rtyōM scylla E silla cgm¹ sylla A¹
uel om. M 7 sanguinis herbam M polygonā S polygo-
nam s polygonum M poligona (polli- A) αmnrsvāāō polygona Axbfgo
ptxwyεπ poligena l marubium ψclotūsō 8 reclusa Snqx¹M
reclusa AE recisa t² (reclusa t¹?) 9 melius recens M curatur(exp.)
discutitur a 10 uetus] ul' M hustum su iustum bm bu-
tyrum SAγabdfhjopεπ Veg. butirum κ(exc. dj)ψklmrsyō ul' bitirum M
uel caprine l ueta prina b ul' caprinus M stillatur M

Cap. 13 eod. modo exscr. Veg. IV 11, 12. X. De scabie maiusc. S
De scabiae maiusc. A De scabie in marg. boqsyā rubr. in marg. fh
Scabiei cura in marg. t De scabie|De Rabiosi canis morsura et lupi rubr.
in marg. z Ad Scabiem remedia & ad morsū rabiosi canis uel lupi nec
non et ad coriaginem. Caput. XI. π 11 Scapie n scabes h¹
alio SAψōM allio E oleo c defricata S defricato AE deflicto l ul'
(exp.)defricato M defricata Veg. eodem (om. que)k¹sō 12 ra-
bios|||(o in e S²)S rabiosi k¹A Veg. rabioseq; v inposito SATM im-
posito E imposito u¹ impositio ω

posito uulneri uetere salsamento aequae bene sanatur. et ad
 scabiem praesentior alia medicina est: cunila bubula et sulphur
 conteruntur admixtaque amurga cum oleo atque aceto inco-
 quuntur. deinde tepefactis scissum alumen tritum spargitur;
 5 id medicamentum candente sole inlitum maxime prodest. ul- 2
 ceribus gallae tritae remedio sunt nec minus sucus marrubii
 cum fuligine. est et infesta pestis bubulo pecori — coriaginem
 rustici appellant — cum pellis ita tergori adhaeret, ut adpre-
 hensa manibus diduci a costis non possit. ea res non aliter
 10 accidit, quam si bos aut ex languore aliquo ad maciem perduc-
 tus est aut sudans in opere faciendo refrixit aut si sub onere

uulnere **S's** ueteri **sM** aque **syā** que **ψ**(exc. **ā**) sanatur
SπM sanentur **AR** sanetur **nūx**¹ uerba sanentur et ad om. **ō**¹
 [S]ed **M** 2 presentio c om. **l** cunela bubula **M** cunicula bu-
 bula **S** cuniculabula **AR** cunicunabula(-bulla **n**)**x**(exc. **d**)**fnptx**² cumcuna-
 bula (-nc- **ū**)**d'gñs** cum culabula **lx** curacunabula **d**² cimicina bulla **vx**¹
 sulphur **AM** sulphur **SE** sulfur **vzō** om. **ā** 3 ammixtaq; **kM**
 amurca **γ**(exc. **t**)**bsōπM** Veg. oleo om. **ψ** atq; **M** Veg.
 aqua **SAR** ageto **SA** et aceto **ls** inquocuntur **A** inquocuntur **or**
 incoquuntur **sō** incocuntur **M** 4 liquefactis **d** in scissum **s**
 tritum om. **ψ** spargitur **SA** spgitur **py** 5 id medicamentum
 om. **ū** candente **bkt'πM** Veg. candentem **r** cantende(-ande **n**)**xnūx**¹
 cadente **ā** cantendente **SA**(cont- **y** cand- **s**¹ -ete **ō**)**E** cantedente **l**
 sole **πM** solum **SAR** inlitum **SAwathmpquyā** illitum **bodgkrtūvx**²**π**
 inlinitum **l** Veg. uilitum (-cum **ā**)**ψ**(exc. **ā**)**j** inletum **M** om. **nx**¹
 prodest maxime **k** prodeest **S** prodeē **ō**¹ 6 trito **ō** terre **k**
 remedio **SωπM** remedium **AR** remedia **Pel.** 199 succus **γ**
 (exc. **ū**)**ψwahnπ** succum **d** succens **q** marruuii **S** marubij **lozāō** mar-
 rubi **M** **Pel.** 7 fulgine **α** filigine **q**¹ fulligine **dā** bubido **hk**
 coraginem(-rra- **y**)**bmo'yāō** coriginem **a'h's** 8 ita om. **a**
 ut] et **a** adprehensa **Aahfjmpuwyā****M** apprehensa **R** adpressa **S**
 apprensa **k** deprehensa **ω** 9 diduci **S** deduci **ARM** a om. **M**
 costibus **k'ō** coctis **M** aliter non **gūv** q'r non **t** aliter om. **n**
 10 accidit **γk'rπM** accedit **SAR** uos **S'A** nos **ψ** languore
SafhjyM langore **R** longore **n** aliquo **α**(exc. **h**¹)**γππM** Veg. aliquod
Safh'ā(adi-**y**) aliquid **xψ**(exc. **ā**)**blmr** id quod **ω** matiem **ωM**
 mensiem **n** 11 uerba aut sudans — madefactus est om. **pu**
 fatiendo **ōM** faciente **ψ** faciundo **t** refrixit **γdM**(Veg.) et **S** ante
 ras. ut uid. reflexit **S'AR** reflexit **arsā'ō** sub honore **df'ō** supponere **n**
 sub ope **q**

3 pluuiā madefactus est. quae quoniam perniciosa sunt, custodiendum est, ut cum ab opere boues redierint, adhuc aestuantes anhelantesque uino aspergantur et offae adipis faucibus eorum inserantur. quod si praedictum uitium inhaeserit, proderit decoquere laurum et ea calda fouere terga multoque 5 oleo et uino confestim subigere ac per omnis partis adprehendere et adtrahere pellem, idque optime fit sub dio sole feruente. quidam flaces uino et adipi commiscent eoque medicamento post fomenta praedicta utuntur.

14 Est etiam illa grauis perniciēs, cum pulmones exulcerantur. inde tussis et macies et ad ultimum phthisis inuadit, quae ne mortem adferant, radix consiliginis, ita ut supra docuimus, perforatae auriculae inseritur et porri sucus instar heminae

uerba quae quoniam — est om. **M** quō **SA** qm̄ l quom **x**(exc. c) **fmpo** cum **E** sunt **n** perniciosa **Aγ**(exc. n) **wyāt** pernitiōsa **SE**
 2 ut s. u. add. **d** et **n** cum]o **M** rediderint **SA** reddierint **s**
 redierunt **lnō** extuantes **cl** 3 anhelantes(anell-ō) **ō**(om. que)
 aspargantur **Abtjmp** offae **S** offe **ā** offea **AR** offa **tūrt** ossa
 1 offeae **M** adipib; **zā** 4 inseratur **xntūrt** uitium om. **M**
 inhecesserit **A**¹ inhesē **ψ** om **ō** 5 proderit **S**²(poterit **n**) **γek**
lπM prodiderit **S'AR** prodiderint **ō** decoquere **afkō** decoque **q**
 calda **SAathopryeπ** calida **E** callida **ō** cauda **bkm** calida aqua **M**
 6 uerba confestim — uino om. **c** sub gere **M** ac] et **γ**
 atq; **ō** omnes **āōM** partes **blūM** adprehendere **SAaf**
morswyēM apprehendere **E** 7 adtrahere **SAαwtjmpuwyēM** attrahere **blzāēπ** detrahēre **γdq** pellem **γpπM** Veg. pelle **SAR** om. **ψō**¹
 Itaque **M** diuo **γklM** Veg. 8 flaces **SAψō** flaccēs **E**
 flactes **l** flocces **d'π** fauces **M** faeces (fecis **L**) Veg. adipe **πM**
 adhipi **ō** commiscent **M**(uel co-) **E** 9 utuntur **A** utimur **d**
 utantur **M**

Cap. 14 eod. modo exscr. Veg. IV 13—15. Thysis cura in marg. t

10 perniciēs **ARM** pernitieis **Sωjkqrtaūzās** percuties **n**
 11 maties **ωM** et om. **no**¹ phthisis(p s. u.) **S** phthisis **AM**¹
 phtisis **αbdtjmpuyēπM**¹ ptisis **clqrūx**¹ pthysis **ψ**(exc. **ā**) **ω** tisis **vx**² ticism
g tysis **t**¹ thysis **t'ā** parthisis **n** que meortē(e exp.) **M** que (in **L**)
 mortem Veg. 12 adferant **SAfhjmopqsuwyē** afferant **E** adfferant
 (d exp.) **M** consiliginis ita **M** consiliginis insita **t** consilis in his ita
SA(congilis **a**) **α** corili(coryli **ū** corilis **ψ**) in his ita **E** corib; in hijs ita **l**
 coryli inusta ita **π** consiliginis sic Veg. 13 auricole **fhk'wy**
 et] ut **x**(exc. **ju**) **gvx**² tum **ntūx**¹ et nichilominus **M** pecori **x**¹ peco **n**
 succus **γ**(exc. **ū**) **ψōōπ** siccus **d** hiemini **A** emine **rā**

pari olei mensurae miscetur et cum uini sextario potandus datur diebus conpluribus. interdum et tumor palati cibos re-
spuit crebrumque suspirium facit et hanc speciem praebet,
ut bouis os pendere uideatur. ferro palatum prodest sau-
5 ciare, ut sanguis profluat, et exemptum ualuolis eruum ma-
ceratum uiridemque frondem uel aliud molle pabulum, dum
sanetur, praebere.

Si in opere collum contuderit, praesentissimum est re-
medium sanguis de aure emissus, aut si id factum non erit,
10 herba, quae uocatur auia, cum sale trita et inposita. si ceruix
mota et deiecta est, considerabimus, in quam partem declinet,
et ex diuersa auricula sanguinem detrahemus. ea porro
uena, quae in aure uidetur esse amplissima, sarmento prius
uerberatur. deinde cum ad ictum intumuit, cultello soluitur,
15 et postero die iterum ex eodem loco sanguis emittitur, ac

potant¹ dus (alt. t exp.) inter et et cum pos. **M** sextario **γM Veg.**
sestario **π** sestari **§** sextari **Ααλςuwy§** sextarii **ιporααδ** sextariis **ο** sex-
tarius **βdmq** potandis **γ** 2 conpluribus **SA** conpluribus (uel
cō-) **R** cō plurimis **M** uerba interdum — sanetur praebere om. **M**
prelati **ψ** ciuos **A** 3 suspiri **§¹A** suspirium **t**
ut] et **g** 4 bouis os scripsi: bos lotus **A** (l an t an **λ** **§¹?**) **§** (locus
αδς letus **ψπ**) **R** pondere **gkwz** ferre **A¹ om. zē** pro-
dest ex **Veg. IV 14** addidi: om. **SAR** 5 perfluat **nrx¹δ** preluat **m**
et om. **AR** exeptum **§** ualuulis **αūπ** ualuosis **ψnqx¹**
uoluulis **l** 6 fronde **A**

Ad colli dolorem rubr. in marg. **z** 8 si in **§ Veg.** si ||| **t** sin **AR**
§I M colum **α** contuderit **§ψltūvM Veg.** contunderit **AR**
potentissimum **zē** 9 dinissus **M** 10 auia ed. **Ald.**: habia **SAR**
abia **ū Veg. (cod. L)** saluia **M** tū **ψ** com **M** inposita **SAom** im-
posita **R** 11 mota ē et deiecta **ā** deiecta et mota est **w** est
om. **A¹ s. u. add. A** considerabimus (consy- **b**) **γbdklpzāπ Veg.** con-
siderauimus **SAX (exc. d) wafhmwyā§M** in quam **SM Veg.** quam
in **ο** quam (om. in) **AR** 12 et om. **M** ex om. **κ (exc. ju) nū¹x¹**
auricula **Sagu¹vx¹āπM** auriculi **z** uiricula **bch¹** uiriculi **AR** uirculi **u** uin-
cula **x¹** uinculi **nū¹** detahemus **M** 13 uidetur amplissima
esse **a** esse amplissimam (m exp.) uidetur **M** 14 uerberetur **a** uerbera-
tor **k¹** addictum **bā¹** ad imum **a** adiectum **§** aditum **r** 15 ut
dnqx¹ exodem **M** uerba ac biduo — emittitur om. **ā**

herbam, quae uocatur auia, ut supra dixi, contiundi et in-
iubet. clauorum, qui fere ceruicem infestant, minor moles
est, nam facile sanantur oleo per ardentem lucernam instilla-
potior est tamen ratio custodiendi, ne nascantur neue co-
5 caluescant, quae non aliter glabra fiunt, nisi cum sudore :
pluuia ceruix in opere madefacta est. itaque cum id acci-
ueteri latericio trito, prius quam diiungantur, colla conspa-
oportet et deinde, cum adsiccuerint, subinde oleo inbui.

Si talum aut ungulam uomere laeserit, picem duram
10 axungiam cum sulphure lana sucida inuoluto et candente fe-
supra uulnus inurito. quod idem remedium optime facit
empta stirpe, si forte surculum calcauerit aut acuta testa

hauia **m** habia **ω**(exc. **o**)**t** abia **ü** Veg.(cod. **L**) saluia **M**
poni **SA**n imponi **R** **İ**poni **M** 2 clabuorum **l** molesta **π**
3 uerba nam facile — ardentem **om.** **t** **u.** **sp.** **r.** sanantur ole
SAR seruauer. **M** et Veg. -o per ardentem **M** o pargentē **S** oper
tem **AR** 4 potior **RM** patior **S**¹**Awā** paratior **S**² tamen
ratio **M** tamen ratio est **π** est tamen ratio in **d** custodiendi
custidiendi(**o** **s.** **pr.** **i**)**M** nascantur **S****γ****π****M** Veg. nascatur **AR** ua-
tur **γ** ne **ψ** uerba colla caluescant — diiungantur **om.** **π**
5 clausca **ntlmnx**¹ calluescant **d** calluscant **ō** candescant **v**¹ c
ualescant **zā** 6 madefactū (-tum **A**)**SA** id **om.** **M** 7 ue
ueteri — colla con **om.** **A**, in marg. **adscr.** **A**: **h****λ** **u****ē**ri lateri later
trito priusquā diiungantur colle con ueteri latericio (-tio **ntū**)
S**γ****M** ueteri lateri lateritio (-ico **u** -ricio **pō**) **R** disiungantu
deiungantur **ψ** deiungatur Veg. ad iungantur **M** colla **S****γ****zā****M** c
R collo **okr** conspergi **γ****bdmy** cum spargi **ā** conspergi **M**
8 & **S** Veg. **om.** **ARM** assicuerint(-erunt **nū**²**x**)**γ** ad siccum
Scjrsuā ad siccum (succum **h**¹) erunt **α****π** ad siccum (sucum **b** succum
erint **Abdfilmopqwyzāōs** adsicauerint **M** subide **S**¹**Atjlmpruw** s
indeo **g**²**v** oleo **om.** **ψ** inbui **SA** imbui **RM**

Cap. 15 eod. modo **exscr.** Veg. **IV** 16, 17 9 talium **A**¹
uomer **γ** Veg. pice duram **Atjo**¹**pruwys** pice dura (dum **ō**) **bl**
szō et] ex **c** 10 auxungiam **A** anxungiam **ā** exungian
assungiam **d** axungia (anxu- **s** axu- **bw** assu- **s**) **blpswzāπ** sulp
AM sulphure **R** sulfure **S****gvuyz** Veg. succida **γ****cāōsπ** inuoli
ex Veg. **Svennung**: : inuolluto **M** inuoluto Veg. **cod.** **A** inuoluta **S**
om. **r** et **om.** **π** 11 uolnus **M** inusito **n** iremedei
(**pr.** **i** **exp.**)**M** optimum **gv** Veg. **cod.** **A** et **ed.** **pr.** 12 si **s.** **i**
sulculum **ψ** acuto **SA**

lapide ungulam pertulerit. quae tamen si altius uulnerata est, latius ferro circumciditur et ita inuritur, ut supra praecepi, deinde sparteae calceata per triduum suffuso aceto curatur. 2 item si uomere crus sauciarit, marina lactuca, quam Graeci tithymallum uocant, admixto sale inponitur. subtriti pedes 5 eluuntur calefacta bubula urina, deinde fasces sarmentorum incenso, cum iam ignis in fauillam recidit, feruenti cineri bos cogitur insistere, ac pice liquida cum oleo uel axungia cornua eius linuntur. minus tamen claudicabunt armenta, si opere disiunctis multa frigida lauentur pedes et deinde suffragines 10 coronaeque ac discrimen ipsum, quo diuisa est bouis ungula, uetere axungia defricentur.

pertulerit γM pertulerit SAR perculerit d^{π} si saltius A^1 si
om. ψ uulneratum r uulnerata M 2 altius M circumciditur
 $adhjknv$ inruitur κ 3 calcata (-le- n) $clnpqu^{\pi}x^1$ calceatur M
aceto suffuso M (Veg.) suffoso ad suffosso s effuso m
4 uomere γ (exc. v^1) d^2 Veg. sauciauerit $lrx^{\pi}M$ sautiarit fws scautiarit s
sauciat $d^{\pi}x^1$ sauciant nv^1 latuca $\psi^{\pi}m$ gre|greci M 5 tithy-
mallum $S^1Aathpyo$ tithymalum S^2 (ricti- δ) $\omega\pi$ tithimallum $hklm$ tyti-
mallum (titi- r) xr^{π} tytimallum (titi- g) γ (exc. \bar{u}) titimallium (tithy- w)
 wz titumalum \bar{a} titymalum (l s. l add.) M cythimation \bar{a} amixto M
imponitur RM imponatur π uerba subtriti — eluuntur om. t
u. sp. r. subtrito α subtrita π pedes $SA\psi adh^{\pi}uM$ Veg. pede R
6 eluuntur Sa (exc. h^1) $u^{\pi}M$ Veg. eluntur $A\psi\omega d^{\pi}h^1jpru^{\pi}s$ elini-
tur (illi- v) γboq elantur y dentur l urinia (alt. i exp.) M fasces RM
fascies $SA\psi$ falce ln 7 incenso S^1 iam om. mm raro l redegit M
feruenti $S\psi\omega h^{\pi}mryM$ feruentibus $ad^{\pi}h^{\pi}klu^{\pi}\pi$ ferueti $Atjp$ ferneti
 bs ferueri κ (exc. ju^1) feruidis γ cineri bos M cineribus SAR
8 cocitur $SA\psi$ (exc. z) ah^1 co cum (co exp.) M assungia (-ugnia s)
 d^1lrsu anxungia \bar{a} conua (r ss.) M 9 liniuntur $bls^{\pi}\bar{a}$ liniantur κ
(exc. j) $n\bar{u}^1x^1$ linantur gjp tamen] stramenta (sta- u ta- j) κnx^1 (\bar{u}^1 eras.)
tamen ta p tamem M claudicabant A claudebunt κ (exc. u) claudunt
 nx^1 (\bar{u} eras.) armenta claudicabunt $gtvx^2$ iumenta $s\bar{o}$ ab
opere M Veg. 10 disiuncta (-o v -i π) $kv\pi$ desiunctis \bar{a} deuictis M
mulsa M frigida aqua c Veg. cod. L suffragiens $ntr^1\bar{o}$ suffragies s
11 corone que M Veg. quouen ξ (qu in ras.) S coneuae A coneue
 $\omega abhjumpy$ conene $frwz\bar{a}s$ conneue dku conuene γ (exc. t) $q\bar{a}$ cōnēne t
conue u. sp. r. c concuet l coronae π quo πM $q\bar{o}$ S quod A (uel qd) B
est om. $\bar{u}\bar{a}$ 12 uete A ueteri s Veg. ut tere n anxungia \bar{a}
assungia s exungia cn defricentur S Veg. (-atur L) defricetur ARM

Saepe etiam uel grauitate longioris itineris uel cum in 16
proscindendo aut duriori solo aut obuiaae radici obluctatur,
conuellit armos. quod cum accidit, e prioribus cruribus sanguis
mittendus est: si dextrum armum laesit, in sinistro, si laeuum,
5 in dextro; si uehementius utrumque uitiauit, item in posteri-
oribus cruribus uenae soluentur. prae fractis cornibus linteola 2
sale atque aceto et oleo inbuta superponuntur ligatisque per
triduum eadem infunduntur. quarto demum axungia pari
pondere cum pice liquida et cortice pineo leuigata inponitur,
10 et ad ultimum, cum iam cicatricem ducunt, fuligo infricatur.

Solent etiam neglecta ulcera scatere uermibus, qui si mane
perfunduntur aqua frigida, rigore contracti decidunt, uel si
hac ratione non possunt eximi, marrubium aut porrum con-
teritur et admixto sale inponitur; id celerrime necat praedicta
15 animalia. sed expurgatis ulceribus confestim adhibenda sunt 3

Cap. XVI eod. modo exscr. Veg. IV 18—20 Ad Conuulsos armos:
& cornua praefracta. Caput. XIII. π longi oneris m langioris q^1
langoris & longi|ris s longiore π itineris M Veg. om. SAR in om. A^1
imperscindendo (-sid- δ) ω in prosindendo (c s. in) M 2 aut
om. t obluctatur *scripsi*: obluctatus $SARM$ 3 conuelit SAI
4 emittendus M emittetur Veg. est om. $\gamma\kappa$ (exc. ju) $\psi\delta^1$ lexit m
leserit k sinixtro c sinistrũ π leum S^1Aw leue l 5 destro $b\theta$
 $o\gamma M$ utrumque $\omega adjkmpqrwxM$ uiciauit $oglnpwys$ Idem α
(exc. h^1) etiam M 6 uerba uenae — cornibus om. $z\delta$ cruribus s.
u. S uene $SylM$ Veg. bene AR soluuntur M Veg. praefractis
 S^1R praefactis $S^1A^1\kappa$ (exc. c) $hrw\delta$ [P]refactis M prefatis $cn\tau x^1\delta$ omni-
bus $xn\tau x^1$ conibus (r. s. on) M 7 atque om. c inbuta. $SAMM$
imbuta R in bucca δ superponitur κ (exc. u) $n\tau x^1$ super inponũtur M
8 eandem κ (exc. d) p eademq; a infundunt c infundantur $s\delta$
Quarta a Qurto M anxungia δ assungia(-ugna s) $cs\delta$ item
infra p. 46 u. 1 9 liquida pice M pineo leuigata SM pineolo
uigata Ax^2 pineolo(pene- q -eollo δ)iugata (iugataq; n uigataq; x^1) R pine
oleo iugata α (exc. h^1) imponitur R 10 cum iam] iam iã a
siligo o^1s^1 infrigatur A 11 nec lecta A neglecta M uerba uermi-
bus — decidunt om. l uerminibus A^1 12 perfunditur (un s. i) M
contracti (contineri o). decontracti $S^1A\psi\omega b^1\theta h^1 mpy\delta$ 13 hec
 $z\delta$ uerba uel si — conteritur om., adscr. in marg. o marubium
 $l\theta\delta$ at (t exp.)ut M 14 ammixto M imponitur RM imponi ψ
celeriter t^1 15 expurgatis $S\gamma\pi M$ expurgati AR expurgato k^1
ulceribus $S^1\gamma b\delta\pi M$ ulceri α (exc. h^1) ulceri(ulceris d^1) ulceribus S^1AR

linamenta cum pice et oleo uetereque axungia et extra uulnera eodem medicamento circumlinenda, ne infestentur a muscis, quae ubi ulceribus insederunt, uermes creant.

- 17 Est etiam mortiferus serpentis ictus, est et minorum animalium noxium uirus. nam et uipera et caecilia saepe, cum 5 in pascuo bos inprouide supercubuit, lacessita onere morsum inprimit, musque araneus, quem Graeci *μυγαλῆν* appellant, quamuis exiguis dentibus, non exiguam pestem molitur. uenena uiperarum depellit super scarificationem ferro factam herba 2 quam uocant personatia trita et cum sale inposita. plus 10 etiam eiusdem radix contusa prodest uel si montanum trifolium

liniamenta **zā** linimenta **lπ** con **M** uetereque **m** utereq
lō uetere **n** ueteriq; **M** et] uel **a** om. qā uulnera **s** uulnero **v**
2 circumlinienda(-lime -ā) **lnrā** **ā** amusscis **M** 3 uulneri-
bus (uulce- o) **ω** insiderunt **lō** creant uermes **k**

Cap. 17 eod. m. exscr. Veg. IV 21—23 Ad ictus serpentis & noxiorum animalium. Caput. XV. **π** 4 mortiferis **M** itus **M** et est **p's** et(om. est) **k** est aust(exp.) & est & o' autē **l** minorum **M** Veg. magnorum **SAR** 5 et ante uipera om. **pM** Veg. ante cecilia om. A' bis pos. **a** cetilia(ci- q) **xtp** reptilia **δ** 6 pascua **blmπ** pasculo **ns** pabulo **δ** inprouide **SAalnuq** improuide **M** (uel **ī**-) **E** supercubuit (-cumbit **ā**) **ψ** lacessita **o** lacessit **M** onera **wzā** honore **du** om. **δ'** 7 inprimit **SAanM** inprimit **E** mussq; (alt. s exp.) **M** areneus **p'** araciens **m** quem **EM** quae **Smr** que **Aψωys** quam **q** om. **π** MYTAAHN **s** MYIAAHN A' σκντάλην **iouūδαπ** σκντάλην(-χην **g**) **ghvx** κντουλην **y** grutaan **l** om. u. sp. r. cet. **E** mygalem (m in n mut.) **M** 8 exiguus **bmr** exiguus **s** om. **M** exiguum **l** mollitur **Sψ** immolitur **x**(exc. ju) Contra morsus uenenatos medicamenta (-tum **s**) in marg. **oqsz** 9 uipere depellit **s**(pipere **n**) **γπ** ut **p** aede pellit **A** ut (aut **r**) per ede (ende **o** eda **q** ateale **ah'**) pellit (pelit **m** pelli **c**) **E** et per ede (edem **δ**) pellit **ω** uipera depellit **M** super om. **α** scarificationem **fgjkrutvx'ā** scarificationem **SAα**(exc. **k**; sari- **h'**) **ψ**(exc. **ā**) **bmopye** scarificationem **l** scarificationem(sacri- **q**) **x**(exc. ju) **nsūx'π** scaripationem **M** factam **ltū'M** captam **SAR** capta **pπ** herba **SAPTū'** **πM** herbam **E** 10 personatia **M** personatiam (-ci- cod. L) Veg. psona **SA**(uel persona) **E** psana **sō** **p** w personam **o'r** Ypericon persona **ā** inposita **E** 11 eiusdem om. **ψ** contuosa **q** om. **l** si montanum **SM** simonianum **acdpsūx'zē** simonianum **kwyā** simoniamum **h't** simoniamum **A**(-la- **v**) **bfjlmoruvπ** simomanium **h'** simomanum **nqx'** simoniacum **δ** tripholium(-lum **d**) **du**

lium inuenitur, quod fragosis locis efficacissimum nascit
 odoris grauis neque absimilis bitumini — et idcirco Graeci *εἰς ἀσφάλτειον* appellant, nostri autem propter figuram uocē
 acutum trifolium, nam longis et hirsutis foliis uiret caulemq
 5 robustiorem facit quam pratense — huius herbae sucus ui
 mixtus infunditur faucibus, atque ipsa folia cum sale trita n
 lagmatis uice cedunt. uel si hanc herbam uiridem temp
 anni negat, semina eius collecta et leuigata cum uino dan
 potanda, radicesque cum suo caule tritae atque hordeace
 10 farinae et sali commixtae ex aqua mulsa scarificationi superj
 nuntur. est etiam praesens remedium, si conteras frax
 tenera cacumina quinque librarum cum totidem uini et di

quod inuenitur fragosis π repperitur quod fragosis M qu
 fragosis (fragocis a¹)] confragosis Inūx¹ cum frago si *Veg. codd.* quid
 fragosis d¹ traditur π 2 nec M assimilis k adsimili
 bituminis d *Veg. cod. L* butimini Im bytumini ū uitumine
 iccirco dπ idcircho w eam om. M cā & (graecicā)
 3 ἀσφάλτειον SA ἀσφάλτειον in u. sp. h²ū² in marg. A ἀσφάλτειον
 u. sp. ἰγουυῖο in marg. x² A ἀσφάλτειον π aspalton(A; -um L) *Veg.* aspi
 ton *Veg. ed. pr.* aspalittem M σίλφιον x² uulgo om. u. sp. r. E 4 ci
 tum nūx² nam πM non SAR et om. x(exc. ju)nūx²
 hirsutis t hirsutis(u s. it)M caulemque γωαβκπM caulumque S
 ψfmprys 5 robustiore A rubustiore aθjous pratenser
 prētense δs prantense g quam pratense om. *Veg. codd. LA*
 succus γ(exc. ū)downāπ; item succum infra pag. seq. u. r cunuinc
 cum uino *Veg.* 6 malaginis γ(exc. tū)boprsy malagniatīs fm i
 lagnatis k malaginutis ψ malignitatis a 7 uice cedunt M uiced
 SA incedunt ψ(exc. s)nt incendunt E uicendunt ah² intendunt l
 uridem (i s. ur) M anni tempus bm 8 liuigata ψ 9 ca
 trite atq; hordeatie farine M caula&triteatq; hordeaciae farine S ca
 tritae addita hordeacea farina *Veg.* caula (e s. alt. a Λ) ettrite farine
 caule et trite farine E caule trite (caulo trito n)et farine(-a t)γ caule tr
 farīæ π 10 sali S sale AR salis M commixte a scarificatio
 scariphaciōi M scarificationi ūπ scariphationis(scri- s)Sabbjio²pqrwy
 cariphationis A¹ scaraphationis m scarifationis gvx²āā scarifitionis c
 scariphitionis q scarificationis ω(exc. o²)n scarifactionis l sup
 imponuntur ψ supponuntur m 11 etiam] et π enim &
 dium M conteres γx tenera fraxini M frascini m faxin
 12 tenera S²α(exc. h¹)M tera S²A terna R trina(-ta t)γq
 cum] et olq tum sō

bus sextariis olei expressumque sucum faucibus infundas, itemque cacumina eiusdem arboris cum sale trita laesae parti superponas.

Caeciliae morsus tumorem suppurationemque molitur; idem facit etiam muris aranei, sed illius sanatur noxa 5 fibula aenea, si locum laesum compungas cretaque Cimolia ex 5 aceto linas. mus perniciem, quam intulit, suo corpore luit, nam animal ipsum oleo mersum necatur et, cum inputruit, conteritur, eoque medicamine quandoque morsus muris aranei linitur. uel si id non adest tumorque ostendit iniuriam den- 10 tium, cuminum conteritur eoque adicitur exiguum picis liqui- 6 dae et axungiae, ut lentorem malagmatis habeat; id inpositum perniciem commouet. uel si antequam tumor discutere-

sextariis **στ** oleis **SAā** oleo **nr** expressumq; **α**(*exc. h*¹) **γβδπM** expressus quae **S** expressusque **A** (*uel -q*;) **κ**(*exc. d*) **ψωfh'mrpye** exp̄ssisq; 1 2 cacumine **S** eidem **AM** superimponas **ā** *Veg. cod. L* 4 cecilie(-æ **π**) **γπ** [cecilie **M** celi **S** cæli **A** (*uel celi*) **R** subpurationeq; **S** supurationeq; (*e in ē A*) **A**¹ sup̄urationemq; **k** suspurationēq; **c** supportationēq; 1 mollitur **t** demolitur (*de exp. o*³) **ω** morsus (*rsus exp.*) litur **M** 5 sicut **wā** etiam facit **b** araneis **ā**¹ **M** terranei **ō** sed et **M** istius **q** et illius **M** 6 sibula **p** ahenea **κ**(*exc. ju*) **gh'lnvxs** ahenea **fjosuy** henea **mt** lesū locū **M** *Veg. cod. L* compungas **agn** cōpungas **S** opungas **A** compungas (*uel cō-* cum **ā**) **R** cōpūgas **M** cretāq; **M** creta **n** cimonia(-oma **qx**¹ cuno- **c**) **κnx**¹ cymonia **ū** cimola **v** cunelia **y** simolia **h**¹ 7 linias **lāā** *Cap. 17, 5 et 6 exscr. Pelagon. 279, 280; uert. Hipp. Berol. 87,6* [Jusqam perniciem **M** pernittem **Sdjklnmoqrsvz**; item *fere infra u. 13* 8 nam et **ωπ** leo **ψ** negatur **SAψ** uerba et — conteritur *om.* **M** inputruit **R** inputruerit *Pel.* conteriter **S'Abfh'jmpqrays** 9 quando **ω** quīq; **n** muri **m** *om.* **q** aranei muris **M** 10 lenitur **ω** tumorque **M** umorque **SA** humorq; **R** humor quem **α** oñtit **ō** oñdit **wy** oñit (*om. u. sp. r. c*) **κ** oñe **x**¹ **ōi** **nū** extēdit **ø** iniuriam **A** iniuria **n** inuria (*muri a*) **αū**¹ dentibus(*exc. h*¹) **α** 11 e (*exp.*) ciminum **M** cyminum *Pel.* ei; **π** eo quod **cnqū**¹ **x**¹ adicitur(*uel -ij-*) **dīptūāπ** liquida **SA**¹ 12 anxungie **ā** assugne **s** assungie **ā** mallagmatis **ā** malagnia- tis **r** malaginatis **go**¹ **pvwxyā** malagnatis **bm** maligmatis **s** maligniatis **k** impositum **R** 13 commouet **S** cōmouet **A** commouet(*uel cō-*) **R** comouet **t** submouet *Pel.* summouet **M** sanat *Veg. cod. L* discu- tetur **orM** discutiatur *Pel.* *Veg.*

tur, in suppurationem conuertit, optimum est ignea lamina
conlectionem resecare et quicquid uitiosi est inurere atque ita
liquida pice cum oleo linire. solet etiam ipsum animal uiuum
creta figulari circumdari, quae cum siccata est, collo bouum
5 suspenditur; ea res innoxium pecus a morsu muris aranei
praebet.

Oculorum uitia plerumque melle sanantur. nam siue 7
intumuerunt, aqua mulsa triticea farina conspargitur et in-
ponitur, siue album in oculo est, montanus sal Hispanus uel
10 Ammoniacus uel etiam Cappadocus minute tritus et inmixtus
melli uitium extenuat. facit idem trita sepiae testa et per
fistulam ter die oculo inspirata, facit et radix, quam Graeci
σίλφιον uocant, uulgus autem nostra consuetudine laserpi-

subpurationē **A** suppinationem **nx**¹ conuertitur **t** conuertit~
(~ del.) **M** conuerterit (-teret~ **ā**¹) **ψ** *Pel.* fuerit conuersa *Veg.* 2 collec-
tionem **M** *Veg.* conuentionem **SAαωfgjprvx²yo** conuersionem (-ne **b**) **x**
(exc. **j**) **blntūx³āt** consionem (exc. **ā** consiti- **ā**) **ψ** collectum *Pel.*
quidquid **SabghnezM** quicquid **o⁴v** uiciosi **pw** uitiosum **z**
3 lenire **ωū¹** linere **M** 4 singulari **p** circumdari **S²** (uel -cū-)
blqrstuūx⁵āM cumdari **S¹A** circumdari (-on- **ā**) **E** insicata (-ica- **ā**) **ψ**
bouum **Sx** (exc. **d**) **gosM** boum **AR** 5 suspēdat~ **π** eas **ju**
morsu (-ui **k¹** -um **M**) muris **RM** moru moris **S¹** (in morsu oris *mut.*
S²) mor|umoris (su *adscr. post mor in marg.* **A**) **A¹** arenei **S¹** aranee **a**
aranae **h** 6 praebet *om.* **ψ** (exc. **ā**) 7 oculurum **ju** uicia **mpw**
uite **n** sanatur **b¹m** si intulerit (lerit *exp.*) muerit **M** si intumuerint
Veg. 8 mulsa **R** *Veg.* musa (l s. us) **M** mulsae **S** mulse **A¹** mulsea **d**
triticea farina **S** *Veg.* tricea (ti s. ce) i (*exp.*) farina **M** tritice afarine
(e s. pr. a **A**) **A¹** triticee (tritice **αωogpwā** tritice ac **o** triture **nx¹**) farine **R**
conspergitur **γ** (exc. **t**) **ψ** (exc. **ā**) **ωlpøπ** *Veg.* imponitur **E** com-
ponitur **ωπ** 9 siue] [**ji** uero **M** ispanus **SAo** hispanus **lwz**
10 amoniacus **ā** armaniacus **l** hāmoniacus **M** cappadocus
(-uis **a**) **agh¹tx** cappodocus **ū** cappodicus **M** cappadocis **SAfh¹jqruy²π** capa-
docus **nv** capadocis (-tis **ā**) **ψωbodlmpo** capadocius **k** tritum **π**
inmixtus **acgnuyøM** inmixtis **SA** immixtus (uel **īm-**) **E** **īm**ixtum **π**
11 intrita **M** *om.* **a** sepiae testa *om.* **h¹** s. u. *add.* **h²** tasta **SA¹w¹**
resta **so** texta **nr** 12 die *om.* **M** bis pos. **ā** 13 **αφιον S φιον A¹**
in u. sp. postea σίλφιον ιορῦνξō in marg. A σκελφιον g μαγονδαρην υπ
om. k om. u. sp. rel. R plerique, silpionem M silfonium Veg. cod. L
uolgus **M** consuetudinem **SA** laserpicium **S** lapersicum (i s.
cu, deinde totum uerbum *exp.*) laserpicum **M**

bus sextariis olei expressumque sucum faucibus infundas, itemque cacumina eiusdem arboris cum sale trita laesae parti superponas.

Caeciliae morsus tumorem suppurationemque molitur; idem facit etiam muris aranei, sed illius sanatur noxa 5 fibula aenea, si locum laesum compungas cretaque Cimolia ex 5 aceto linas. mus perniciem, quam intulit, suo corpore luit, nam animal ipsum oleo mersum necatur et, cum inputruit, conteritur, eoque medicamine quandoque morsus muris aranei linitur. uel si id non adest tumorque ostendit iniuriam den- 10 tium, cuminum conteritur eoque adicitur exiguum picis liquidae et axungiae, ut lentorem malagmatis habeat; id inpositum perniciem commouet. uel si antequam tumor discutere-

sestariis **στ** oleis **σαα**¹ oleo **νχ**¹ expressumq; **α**(*exc. h*¹)
γβδπμ expressus quae **ς** expressusque **Α** (*uel -q;*) **κ**(*exc. d*) **ψωφθ**¹ **μρρρς**
expssisq; **l** 2 cacumine **ς** eidem **ΑΜ** superimponas **ā**
Veg. cod. L 4 cecilie(-æ **π**) **γπ** [cecilie **Μ** celi **ς** celi **Α** (*uel celi*) **Ε**
subpurationeq; **ς** supurationeq; (*e in ē Α*) **Α**¹ suppurationemq; **κ**
suspurationeq; **ε** supportationeq; **l** mollitur **τ** demolitur (*de exp. ο*²) **ω**
morsus (*rsus exp.*) litur **Μ** 5 sicut **ωā** etiam facit **b**
araneis **ā**¹ **Μ** terranei **δ** sed et **Μ** istius **q** et illius **Μ** 6 sibula **p**
ahenea **κ**(*exc. ju*) **gh**¹ **ιννχς** ahenea **θjosuy** henea **mt** lesū locū **Μ**
Veg. cod. L compungas **agn** cōpungas **ς** opungas **Α** compungas (*uel*
cō- cum **ā**) **Ε** cōpūgas **Μ** cretāq; **Μ** creta **n** cimonia(-oma **qx**¹
cuno- **ε**) **κνχ**¹ cymonia **ū** cimola **v** cunelia **y** simolia **h**¹ 7 linias **λā**
Cap. 17, 5 et 6 exscr. Pelagon. 279, 280; uert. Hipp. Berol. 87,6
[iusqam perniciem **Μ** pernittem **ςδijklmnoqrsuvz**; item fere
infra u. 13 8 nam et **ωπ** leo **ψ** negatur **σαψ** uerba
et — conteritur *om.* **Μ** inputruit **Ε** inputruerit *Pel.* conteriter
ς¹ **Abfh**¹ **jmpqrays** 9 quando **ω** quīq; **n** muri **m** *om.* **q**
aranei muris **Μ** 10 lenitur **ω** tumorque **Μ** umorque **σα** humorq;
Ε humor quem **α** oñtit **δ** oñdit **wy** oñit (*om. u. sp. r. o*) **κ** oñe **χ**¹
ōi nū extēdit **ς** iniuriam **Α** iniuria **n** iniuria (muri a **α**) **αū**¹
dentibus(*exc. h*¹) **α** 11 e (*exp.*) ciminum **Μ** cyminum *Pel.*
eiq; **π** eo quod **cnqū**¹ **χ**¹ adiicitur(*uel -ij-*) **dlptūāπ** liquida **σα**¹
12 anxungie **ā** assugne **ς** assungie **ā** mallagmatis **ā** malagnia-
tis **r** malaginatis **go**¹ **pvwxyā** malagnatis **bm** maligmatis **ς** maligniatis **κ**
impositum **Ε** 13 commouet **ς** cōmouet **Α** commouet(*uel cō-*) **Ε**
comouet **τ** submouet *Pel.* summouet **Μ** sanat *Veg. cod. L* discu-
tetur **οτ** **Μ** discutiatur *Pel.* *Veg.*

tur, in suppurationem conuertit, optimum est ignea lan-
conlectionem resecare et quicquid uitiosi est inurere atque
liquida pice cum oleo linire. solet etiam ipsum animal uit-
creta figulari circumdari, quae cum siccata est, collo bo-
5 suspenditur; ea res innoxium pecus a morsu muris ar-
praebebat.

Oculorum uitia plerumque melle sanantur. nam :
intumuerunt, aqua mulsa triticea farina conspargitur et
ponitur, siue album in oculo est, montanus sal Hispanus
10 Ammoniacus uel etiam Cappadocus minute tritus et inmix-
melli uitium extenuat. facit idem trita seipiae testa et
fistulam ter die oculo inspirata, facit et radix, quam Gr-
οίλριον uocant, uulgus autem nostra consuetudine lase-

subpurationē **A** supinationem **nx**¹ conuertitur **t** conuer-
(~ del.) **M** conuerterit(-teret~ **ā**¹) **ψ** *Pel.* fuerit conuersa *Veg.* 2 co-
tionem **M** *Veg.* conuersionem **SAαωlgjmrpx²ys** conuersionem(-ne
(exc. j) **blntūx¹ārt** consionem(exc. **ā** consiti- **ā**) **ψ** collectum *Pel.*
quidquid **SabghnezM** quicquid **o¹v** uiciosi **pw** uitiosum **z**
3 lenire **ωū¹** linere **M** 4 singulari **p** circumdari **S²** (uel -
blqrstuūxāM cumdari **S¹A** circumdari(-on- **ā**) **R** insicata (-ica-
bouum **Sx**(exc. d) **gosM** boum **AR** 5 suspēdat~ **π** ea
morsu(-ui **k¹** -um **M**) muris **RM** moru moris **S¹** (in morsu oris :
S²) mor|umoris (su *adscr. post mor in marg.* **A**) **A¹** arenei **S¹** aran-
aranae **h** 6 praebebat *om.* **ψ**(exc. **ā**) 7 oculurum **ju** uicia **r**
uite **n** sanatur **b¹m** si intulerit(lerit *exp.*) muerit **M** si intumue-
Veg. 8 mulsa **R** *Veg.* musa (l s. us) **M** mulsae **S** mulse **A¹** muls-
triticea farina **S** *Veg.* tricea(ti s. ce) i(*exp.*) farina **M** triticea fa-
(e s. pr. a **A**) **A¹** triticee (tritice **αωogpwā** tritice ac **o** triture **nx¹**) farin-
conspergitur **γ**(exc. t) **ψ**(exc. **ā**) **ωlpøt** *Veg.* imponitur **R** c-
ponitur **ωπ** 9 siue] [**j** uero **M** ispanus **SA** hispanus
10 amoniacus **ā** armaniacus **l** hāmoniacus **M** cappado-
(-uis **a**) **agh¹tx** cappodocus **ū** cappodicus **M** cappadocis **SAth¹jqruyπ** c-
docus **nv** capadocis(-tis **ā**) **ψωbodlmp** capadocius **k** tritum **π**
inmixtus **acgnuy****M** inmixtis **SA** immixtus(uel **īm-**) **R** **īmixtum** **π**
11 intrita **M** *om.* **a** seipiae testa *om.* **h¹** s. u. *add.* **h²** tasta **S¹**
resta **sō** texta **nr** 12 die *om.* **M** bis pos. **ā** 13 **αφιον** **S** **φιολ**
in u. sp. postea **οίλριον** **τορūnxō** in marg. **Λ** **σκειλριον** **g** **μαγονδαριν**
om. **k** *om.* u. sp. rel. **R** plerique, silpionem **M** silfonium *Veg. cod. L*
uolgus **M** consuetudinem **SA** laserpicium **S** lapersicum
cu, deinde totum uerbum *exp.*) laserpicium **M**

8 tium appellat. huius quantocumque ponderi decem partes
 salis Ammoniaci adiciuntur eaque pariter trita oculo similiter
 infunduntur, uel eadem radix tunsa et cum oleo lentisci in-
 uncta uitium expurgat. epiphoram subprimit polenta con-
 sparsa mulsa aqua et in supercilia genasque inposita; pasti-
 9 conleuata oculorum sedant dolorem. sed quotiensque mel
 aliusue sucus remediis adhibetur, circumlinendus erit oculus
 pice liquida cum oleo, ne a muscis infestetur. nam et ad dul-
 cedinem et ad odorem mellis aliorumque medicamentorum 10
 non eae solae, sed et apes aduolant.

18 Magnam etiam perniciem saepe adfert hirudo hausta cum

appellant ψωlr apellat k pondere M om. q decimā l
 X gpv X^{em} x partis γq partem lmo'ye 2 ammoniaci RM ad-
 moniaci SARv ammoniaci m armoniaci xls amoniaci δδ adiciuntur
 bdptūzπ aditiuntur qeδ addiciuntur gx'e adicitur l dūr x' adiciunt M
 eque M trita om. M 3 infunditur c tunsā SMA
 Veg. contunsa A¹ contusa R lentici s lentisi e lensa δ iniuncta
 αx(exc. c)npx'e inuicta c inunta(c.s. nt)M 4 Opiphoram l [] pi-
 phoras M subprimit Sathjlmowwy supprimit RM conspersa
 nūx'γπ consarsa g 5 aqua musea(l s. us)M mulsae ||| S musa
 m inposita ā imposita γhkπM inpositas SA impositas R
 pastinacae quoque S pastinace quoq; M pastinacaeque A (-ateq; c -areq;
 a -acesq; n) R pastnacæq; π 6 seminis M succus γ(exc. u)
 ψ(exc. s)dmōδπ; item infra u. 8 armoracee SπM amoraceae Afhy
 amoracee R amorace ψ(exc. ā)k amotacee (-a oce c)xnūx' amortacee v
 amurce ā 7 conleuata SA(uel cō-)athjlmopyāδeπ cūleuata(exc. ā
 cul- s cal- ā)ψ colleuata(-to d)R conglouata M tritusVeg. sedat om
 cedant l'zā secant ā quotiensque SAx(exc. c)bfopreM quociensq;
 hly quotiens k Veg. quotienscumq; (uel cunq; uel cūq;) R 8 secus
 M; u. supra u. 6 circumliniendus ψlraδeπ 9 ledetur uel in-
 festetur n 10 et ad odorem mellis M et ad (ad om. δ') oculorum
 mellis SAR mellis et ad (ad om. tū) oculorum γ et ad o. om. π
 aliorumue p 11 ēe (uel eē)αγ(esse nx¹) ea SAR hae π he M
 et apes Sα(exc. h')γlπM etates A (uel aet-)R

Cap. 18 uar. exscr. Veg. IV 24 Remedia ad haustam hirudi-
 nem. Caput. XVI. π 12 enim M pernitiem SogjkmqruvyM
 saepe om. π adfert Sathjmopqsuwy affert RM affecit ā
 hirudo γ(exc. n; ir- ü)ψ(hy- w)ω(irr- δ)acfhmpeπ Veg. hirundo
 SA¹bjkruy hyrundo dnq harundo l hirimdo M austa A¹

aqua. ea adhaerens faucibus sanguinem ducit et incre
suo transitum cibus praeccludit. si tam difficili loco
manu detrahi non possit, fistulam uel arundinem inserito
calidum oleum infundito, nam eo contactum animal con
5 decidit. potest etiam per fistulam deusti cimis odor in
qui ubi superpositus igni fumum emisit, conceptum in
fistula usque ad hirudinem perfert, isque nidor depelle
rentem. si tamen uel stomachum uel intestinum tenet,
aceto per cornu infuso necatur. has medicinas quam
10 bus adhibendas praeceperim, posse tamen ex his plurima
omni maiori pecori conuenire nihil dubium est.

Sed et machina fabricanda est, qua clausa iumenta
que curentur, ut et propior accessus ad pecudem mede

aqua ea] aque a **M** faucib; ad herens **M** adhaeres **S**¹
(he in interuallo ss. A) **A**¹ incrementu **A** **ω** **φ** **h** **m** **p** **r** **w** **x** **z** **o** incremen
2 transitu **A** **ω** **a** **b** **f** **h** **j** **l** **p** **q** **r** **u** **y** **z** **o** cuius **A** cuius **ψ** cibu
cubis **f** cubus **l** **r** producit **δ** de facili **ω** **m** 3 ue **κ** (**e**
arundinem **σ** **κ** **τ** **υ** **ν** **δ** **π** **M** harundinem **A** **ψ** **a** **g** **h** **l** **n** **p** **r** **x** **z** **o** hiru
(hy- **dq** -ud- **o**) **b** **d** **f** **j** **m** **o** **q** **s** **y** **z** 4 infundito **a** contactū **S** (
contactu **|||** **A** contactu **R** *Veg. cod. A* contantcu **p** contractu **ab** **c**
(-tra- **oq**) **κ** **κ** **x** **x** **z** **o** contacta **ū**¹ contactis **o** contactus *Veg. cod. L*
5 fistula **ψ** nidor deusti ciminis hunc nidorem uerbis odor
— conceptum *omissis* **M** deustici micis **A** et **R** plerique
(-cæ **π**) nucis **ψ** **π** **π** deustici mitis **l** detesti nucis **o** inmitti **S**
immitti (uel **l**-) **R** 6 superpositus **S** superponitur **b** **π** superpo
AR supponuntur **κ** (*exc. j*) **n** **ā** **ā** emittunt et **γ** emittit **b** **π** **cc**
contemptū **ā** coceptum **b** *om. c* nitorem **S**¹ 7 hirudinem
γ **x** **π** hirundinem **S** **A** **R** **M** hyrundinem **d** **q** **w** **z** yrundinem **l** harundi
ō) **b** **ā** **ō** perferunt isq; (hijs **n**) **γ** profert isq; **s** **ō** perfectisq; **M**
γ **m** **p** **y** **z** **M** depellat **r** 8 tamen **M** stomachum **A** **γ** (*exc. v*
l **q** **π** stomachum **S** **ψ** **a** **g** **h** **l** **n** **p** **r** **x** **z** **o** **M** 9 cornua **o** **π** bobus **b** **ō**
10 adhibendas **S** adhibendas **M** *om. n* **ā** **π** **om. u. sp. r. **A** **R** **a**
in. u. sp. scr. **ū**² **A** is **S** iis **g** **x** his **A** **R** **M** hijs **l** **n** 11 maio
ψ (*exc. ā*) **o** (*del.*) **omni** **M** peccori **o** **M** nichil **h** **n** **q**
Capp. 19—24 om. M *Cap. 19 exscr. Veg. IV 25* De **M**
faciēda qua clausa iumēta curentur. Caput. XVII. **π** 13 cur
Veg. et ut **γ** **γ** **ā** **fi** et **ā** propior **b** **d** **k** **ū** **s** **ā** **o** **π** propior **S** **A**
g **x** **ō**¹ adcessus **j** **o** **o** pecudū **k** medentibus (tib *in ras.*
sit **S** **γ** **α** (*exc. h*¹) **b** **p** medenti tussit **A** (medendi **ō**) **R** medenti tussi
r.) **c** medenti **ē** **ē** possit **d**² medenti tulit **o** tutus sit **π****

sit nec in ipsa curatione quadripes reluctando remedia respuat. est autem talis machinae forma: roboreis axibus conpingitur solum, quod habet in longitudinem pedes nouem et in latitudinem pars prior dipundium semissem, pars posterior quattuor 2 pedes. huic solo septenum pedum stipites recti ab utroque 5 latere quaterni adplicantur. ii autem in ipsis quattuor angulis adfixi sunt, omnesque transuersis sex temonibus quasi uacerrae inter se ligantur, ita ut a posteriore parte, quae latior est, uelut in caueam quadripes possit induci nec exire alia parte prohibentibus aduersis axiculis. primis autem duobus 10 stratumini- bus inponitur firmum iugum, ad quod iumenta capistrantur uel bouum cornua religantur, ubi potest etiam numella fabricari, ut inserto capite descendentibus per foramina

nec in]ne b quadripes **SAfhjkmqsuwz** quadrupes **R** reluctando **S¹α**(*exc.* h¹)**blπ** relictando **S¹** relictanda **A** reluctanda(-lut- os)**R** ad reluctanda **Υ**(*exc.* t)**κ**(*exc.* ju) reluctans **t** respuet **o¹δπ** respuit **ā** postulat **n** 2 enim **π** formā **SAju** assibus **kūπ** *Veg.* asseribus **l** saxibus **δ** conpingitur **ignūδ¹** compingitur **S** (*uel cō-*)**R** opingitur **A** compingitur **t** conpingitur **j¹δ¹** 3 solum quod *om.* **κnpū¹** longitudine **δ** nouem(*om.* et)**pū** nou(*om.* em et)**o** IX et **gvx** latitudine **δ** 4 dipundium **SE** diputandium **A** depundium **d** dupundium **tā** dispundium **nwx** dipōdiū **ā** dipodiū **π** quatuor **ψ**(*exc.* ā)**dklnopqsyδ** IIII **cgjuvx** IIII^{or} **ū**; *uitem fere infra u.* 6 5 solū **l** septimum **δ¹** recti *in ras.* **S** *om.* **δ¹** 6 quaterni **m** adplicantur **fhjk** **moqpsuwy** applicantur **SAR** aplicantur **δ** ii **btū¹vπ** it **SAfgjm¹p** **ruwx¹yā** id **κ**(*exc.* ju)**ωlm¹nū¹x¹zā** ita **α** autet **S** 7 adfixi **SAfjlmoqrsuwy** affixi **R** infixi **p** transuersos **ψ** transuersi **d** themonibus **π** 8 uacerae **a** uacene **ψgjpux¹** uacerne **ω** uacerice **n** uacemie **l** ligantur **Sd¹tūπ** ligatur **AR** ita *om.* **δ¹** posteriore **Sybd¹** posteriori **R** posteriora **A** uerba quae latior — alia parte *om.* **qy** latior **γodπ** laterior **SAR** 9 gaueam **S¹** quadripes **SAafhjlmrwz** quadrupes **R** quadrupedes **c** quadruplicem **δ¹** intrare uel induci **n** 10 prohibente **a** assiculis **dūδπ** exiculis **z** axiculi **y** duobus **Sγ**(*exc.* **ū¹x¹**)**π** duabus **AR** *om.* **p** 11 stratumini- bus **A¹** scatuminibus **āā** imponitur **R** capristant[~] **S¹A** capistra istrantur **ah¹** 12 bouum **ωā** bouem **bm** uerba ubi — obligant[~] *in marg.* **S** religuntur **a** ubi possunt etiā **π** ubi etiam potest **zā** ubi potest etiam ubi **w** ibi ubi potest etiam **ā** etiam] esse **κgnvx** numella **Sū¹** numelli **AR** 13 fabricati **κ**(*exc.* j)**nūx¹** fabri- carti **vx¹** ut] uel **wz** incerto **ah¹nūx¹**

regulis ceruix catenetur. ceterum corpus laqueatum e-
tentum temonibus obligatur inmotumque medentis ar-
est expositum. haec ipsa machina communis erit om-
maiorum quadripedum.

- 5 Quoniam de bubus satis praecepimus, opportune de
uaccisque dicemus. tauros maxime membris amplissimis
ribus placidis, media aetate probandos censeo. cetera
eadem omnia in his obseruabimus quae in bubus eligi
neque enim alio distat bonus taurus a castrato, nisi quod
10 torua facies est, uegetior aspectus, breuiora cornua, to-
ceruix et ita uasta, ut sit maxima portio corporis, et
paullo subtruncior, qui magis rectus et ad ineundas fe-
habilis sit.

ceruix catenetur **S** ceruicax tenetur **AR** ceruix tenetur **dπ**
distentū **d'ū** discontū **l** discentum **ā** 2 themonibus **S**
gantur **SA** obligatus **ā** obli(gat~ add. **ō**¹)**ō**¹ alligetur *Veg.* inmc
bc inmotumq; **SA** (uel **ī**-)**R** in motum(om. q;)**n** medentibu
3 erit om. q 4 quadripedum **SAfhjlopru** quadripedur
XI De tauris *maiusc.* **S** De tauris (in marg. X) *maiusc.* **A**
tauris *rubr. in marg. fh* De tauris q *rubr. l* *maiusc. d in marg. 1*
tauris Capitul'. IIII. *rubr. m* De tauro in marg. **y** De tauris et u.
in marg. **g** De tauris et uaccis X. **b** De tauris et uaccis eorum
rubr. t De Tauri forma. Caput. XVIII. **π** *titulum post qua-*
dum pos. **dghtwπ**, post dicemus **SAblmyā** om. ceteri

Cap. 20—22 usus est Palladius IV II,4—5. 7, 8 5
abnqā duobus **ω** bus **p** precipimus **ā** opportune
oportune **AR** oportune **lmō** 6 uacasq; **m** uaciusq; **b** tai-
menbris **mp** amplicissimis **p** 7 media etate **R** mæc
S media etatem **A** aetatis mediae *Pall.* probandos **SAα**(*exc*
improbandos(in- **dh'lou**)**R** 8 omnia eadem **ωā** hijs **aln**
imbubus **go** in bobus **abnāō** digendis **b** 9 enim] in **a**
huic om. **p** 10 uegetiores pectus **S** uegetior aspectior **ā** *cc*
κ(*exc. ju*)**ā** torsior **ō**¹ 11 si **S'α** sic **ō** om. **m** pars **zā**
uenter *Schneider*: uentre **SAR** uenere **m** om. **ā** 12 subtruncio
subtruncior **dlmwō** substrictiore (sus- **ū**¹ -trit- **t**) **gtvz'ū'π**
substricto *Pall.* rectus **π** treus **S** reus **AR** om. u. sp. r. **ntū'x**¹
in u. sp. scr. **ū**¹ in adeudas **d** ad ineudas **S**¹ ad ineundas q
feminis **o** habilis est feminas **n** est **ωan**

- 21 Vaccae quoque probantur altissimae formae longaeque, maximis uteris, frontibus latissimis, oculis nigris et patentissimis, cornibus uenustis ac leuibus et nigrantibus, pilosis auribus, compressis malis, palearibus et caudis amplissimis, ungulis modicis, cruribus paruis. cetera quoque fere eadem in feminis quae et in maribus desiderantur et praecipue, ut sint nouellae, quoniam, cum excesserunt annos decem, fetibus inutiles sunt, rursus minores bimis iniri non oportet. si ante tamen conceperint, partum earum remoueri placet ac per triduum, ne laborent, ubera exprimi, postea mulctra prohiberi. 10
- 22 Sed et curandum est omnibus annis aequae atque in reliquis gregibus pecoris, ut dilectus habeatur. nam enisae et uetustae, quod gignere desierunt, summouendae sunt, et uti-

XII De uaccis *maiusc.* § De uaccis (in marg. XI) *maiusc.* A XI De uaccis in marg. wy De Vaccis rubr. l in marg. ā rubr. in marg. fh IIII De tauris et uaccis in marg. os De uaccis. Cap. V. rubr. m De Forma uaccae. Caput. XVIII. π forme; a longe (om. q;) dl 2 maximisq; ā ueteris ō¹ uentris ā uerba oculis — patentissimis om. y ac bm patentissimis R pat||entissimis § patientissimis A pacentissimis ā patentibus γ(exc. t)xpā post patientib; u. sp. r. jnquūx 3 ac] et ωαπ lenibus for migrantibus ā palosis ā 4 compressis A (uel cō-)R claudis A¹ caudis r unguibus r om. ā magnis s.ungulis add. t² 5 modicis modicis r rurib; SA¹ & cruribus π paruis dubitanter addidi ex Pall. IV II,5; om. SAR fore ω 6 et σωπ om. AR immaribus v in maioribus b ut] cū l 7 excesserint l excexerunt u .X. bjnqsuvxs 8 russus § om. nx¹ uinores A iuniores h² uimis A binis xalrx² binus nws inire xp sint&amen §¹ sin ante (autem cñū)tamen γ(exc. t²)xā¹ 9 partim ωbdh¹jmprays partē l eorum ψ remouere ω reuocari ā 10 mulctra Aabflmoprwγāδσπ multa Sgstvx² multa csā mulctram ū mulctram nx¹ multam x(exc. o)

Quot annis delectus faciendus. Caput. XX. π 11 annis omnibus in (et n) hoc γ annis om. f eque (equine n) ac γxlp atq; (om. eque)ō in om. γ(exc. t) 12 pecorib; y dilectis A delectus γbdlmπ enisae scripsi (enixae ed. Ald.); et uisae Sh² et uise AR et nisae h¹ et nixe(-se nx¹)γ et nixae π uise (om. et) ω 13 uetuste n uetustate SAR qd SA quod uel qd R que γos quae π desierint ws defecerunt ā summouendae §π submouende γl summouendi Aax(exc. d)ωbfmye submouendi dp summoti(-modi wā)ψ sumendi r

que taurae, quae locum fecundarum occupant, ablegand
 aratro domandae, quoniam laboris et operis non minus
 iuuenti propter uteri sterilitatem patientes sunt. eius
 armentum maritima et aprica hiberna desiderat, aestate
 5 opacissima nemorum et montium, elata magis quam
 pascua. nam melius nemoribus herbidis et fructectis et
 pascitur, quoniam siccis ac lapidosis locis durantur un
 nec tam fluuios riuosque desiderat quam lacus manu
 quoniam et fluuialis aqua, quae fere frigidior est, p
 10 abigit et caelestis iucundior est. omnis tamen externi f
 tolerantior equino armento uacca est ideoque facile si
 hibernat.

tauro $\kappa\pi$ quae *om.* κ adlegande $\beta\delta\mu$ allegande
 $\alpha\kappa\tau\acute{\alpha}$ ablegende $\jmath\mu\alpha\chi^2$ adlegende q oblegande g 2 non mir
 quam gx^2 non nunq̄ (*uel* $n\bar{u}$ -) $\chi\alpha\tau\acute{\alpha}\chi^1$ 3 iuueuce γ iuuenti α
 ueteri $\rho\delta$ sterilitatem $\psi\sigma\pi$ sterilitates (-tis α) β sterilitates $\beta\alpha$
 patientes sunt *om.* \bar{u} Et ei' modi α 4 hyberna aprica ψ
 africa (*f in ras' scr.*) β hyberna (hib- δ) $\psi\delta\theta\tau\acute{\iota}$ *post de*
u. sp. r.; perg. ac leta $\eta\tau\acute{\iota}\chi^1$ aestate autem *scripsi*: e statim
 tim $\alpha\gamma$ estate in $\alpha\eta^1\kappa$ in *marg.* aestate π cestatim β cestatem ψ
 tim l quam lacu manu cestatim r 5 opacissima nemorum et m
scripsi: opicis morum omnium $\beta\alpha\beta$ opacis nemorum omnium α
 (opicis h^1) nemorum (nemore h^2 in *marg.*) montium $h^2\kappa$ opacissim
 tium π elata *Heinsius*: ac læta β ac leta $\alpha\beta$ alta α (*exc. h^1*)
 6 fructectis *Pall. IV II,7*: fructibus $\beta\alpha\beta$ fructicibus (frut- \bar{u}) γ
 frutetis π caretis $\bar{u}\chi^1$ curetis $\beta\beta$ turetis α curetis gvx^2
 (-irr- δ) ψ careptis n caretis π dumetis t 7 pascitur *addidi p*
Schneidero: *om.* $\beta\alpha\beta$ saturentur et mox pascantur *Pall.*
 qm̄ $\alpha\beta$ quoniam $\alpha\mu r$ *om.* $n\bar{u}^1$ q̄ $eq\tau\alpha\delta$ qm̄ $u\bar{t}$ q̄ \bar{u}^2 siccis β
 ac] et $\alpha\eta$ *om.* $\iota\pi$ durantur β duratur $\beta\alpha\psi\beta\mu\pi\mu\pi\mu\pi$ du
 8 fluuios α (*exc. h^1*) $n\pi$ pluuios $\beta\alpha\beta$ riuos *om.* $\chi\alpha\tau\acute{\alpha}\chi^1\delta^1$
 -que *om.* γ desiderant $\gamma\sigma\pi$ lacus β lacu $\beta\alpha\psi\omega\iota$
 lactus σ manufactus α 9 quoniam] qui $\jmath\mu$ et] *ex-*
om. $\bar{u}\pi$ fluuialis α (*exc. h^1*) π pluuialis $\beta\alpha\beta$ re (*fe*
uerba partum — iucundior est *om.* $\alpha\gamma$ partim $\beta\delta^1$ fru
 10 attigit δ iugundior β^1 iocundior ψ (*exc. δ*) $cg\kappa\iota\eta$
uerba iucundior — facile *om.* *exiguo u. sp. r. b*
 $\alpha\eta\bar{q}\bar{u}\chi^1\pi$ extrema δ^1 11 tollerantior ψ (*exc. w*) $\iota\mu\tau\gamma$ toleranti
 uacca *om. u. sp. r.* $n\bar{u}\chi^1$ diuo $\gamma\sigma\delta$ diu l 12 hyber
 ibernat qu

adpetit taurus, eadem ratione, qua fastidientibus equis mox praecipiemus, elicitur cupiditas odore genitalium admoto nari-
 3 bus. sed et pabulum circa tempus admissurae subtrahitur
 feminis, ne steriles reddat nimia corporis obesitas, et tauris
 adicitur, quo fortius ineant, unumque marem quindecim uac- 5
 cis sufficere abunde est. qui ubi iuuenecam superuenit, certis
 signis comprehendere licet, quem sexum generauerit, quoniam,
 si parte dextra desiluit, marem seminare manifestum est, si
 laeua feminam. id tamen uerum esse non aliter apparet, quam
 ubi post unum coitum forda non admittit taurum. quod et 10
 4 ipsum raro accidit, nam quamuis plena fetu non expletur
 libidine; adeo ultra naturae terminos etiam in pecudibus plu-
 rimum pollent blandae uoluptatis inlecebrae.

Sed non dubium est, ubi pabuli sit laetitia, posse omnibus
 annis partum educari, at ubi penuria est, alternis submitti, 15
 quod maxime in operariis uaccis fieri placet, ut et uituli

adpetit taurus § appetit taurus $\tau\acute{\upsilon}^{\pi}$ adpeti taurus **Ahjo** appeti(-ri)
 l)taurus **abgklrvx**^a adepti taurus $\psi\text{fmpsy}\delta\sigma$ appetiturus κ (exc. j)**nūx**¹
 eadem om. **wz** 2 precipimus **b** eligitur § dicitur κ
 ducitur **nūx**¹ naribus admoto \dagger admota § amoto **l**

De Vaccis **g** De uaccis & quot (*huc usque maiusc.*) uacce uni tauro
 conueniunt **d** 3 et] ut **c om. bmq** paulum κ subtrahitur **Amy**
 4 feminis **Syr** femines **A** feminas **R** femina **d** obes ita set **A**
 taurus δ 5 adiicitur(*uel -ij*)**lptszπ** addicitur **gux**^a addicis **q**

additur **nūx**¹ inheant **d'jqu** meant **m** XV κ (exc. c)**gkūvz**
 uacis **mō** 6 habuude **ahlpquδs** iuuentam **bn** ut certis ψ
 7 comprehendere §prehendere(*he exp. A*)**A**¹ **A** conphēdere **u** com-
 prehendere(*uel cō-*)**R** generauerint **o** gñauerūt § generauit **wz**

8 desiliuit κ (exc. q)¹**π** dissiluit δ cētū est **ū** 9 tamen
γωκπ tam **SAR om. δ** adparet **hmopy** 10 ubi **γ** ui(uis δ)¹**ψ**
 in **SAR** si **π om. u. sp. r. b** admittit **γπ** admittitur **SAR**

taurum om. **α** 11 explētur **b** 12 uerba libidine — uoluptatis
 om. **b** libidinem **So**¹**g** ultra **a** pecudis ψ pluribus
 plurimū **S** 13 uerba uoluptatis — posse om. **r** inlecebre **S**¹**Af**

hjmpquy wz illecebre **R** ilecebre **S**¹**o** 14 pauli **Sm**¹ leticia **ab**
ghnzδστ 15 ad **A** alterius **xgh**¹**lnp** ab eternis **δ** sub-
 mitti **R** summitti **S** sūmitti **Aklrvπ** 16 uaccis **S om. AR**
 ut et **SAαψωtjuyστ** ut et ne **l** et ut **bmp** ut **γκ**(exc. ju) et **r**

annui temporis spatio lacte satientur nec forda simul ope
uteri grauetur onere. quae cum partum edidit, nisi cibis
est, quamuis bona nutrix labore fatigata nato subtrahi
mentum. itaque et fetae cytissus uiridis et torrefa
5 hordeum maceratumque eruum praebetur et tener ui
torrido molitoque milio et permixto lacte saliuatur. n
etiam in hos usus Altinae uaccae probantur, quas eius rei
incolae ceuas appellant. eae sunt humilis staturae,
abundantes, propter quod remotis earum fetibus gener
10 pecus alienis educatur uberibus. uel si hoc praesidiun
adest, faba fresa et uinum recte tolerat, idque praecip
magnis gregibus fieri oportet.

Solent autem uitulis nocere lumbrici, qui fere nasci

anni $\kappa\gamma\eta\alpha$ spacio $\alpha\gamma\eta\eta\alpha$ sacientur $\alpha\chi\lambda\mu\pi\tau\alpha\alpha$ sp
tur δ 2 grauetur $\Sigma\gamma\pi$ grauentur $\Lambda\mathbf{R}$ honere(-no- u) $\kappa\theta$
partim b ptem s fulcta \tilde{u} faculta s 3 fagata \mathbf{S} fatigata
re δ 4 et fere $\kappa\lambda$ ei fere $\eta\alpha$ ei fete t fere ei $\gamma\upsilon$ fete (*om. e*
forte δ cytissus $\tilde{u}\pi$ cythissus \mathbf{SAR} cythissus \mathbf{Ao} cithysus $\delta\upsilon\upsilon$ citi
citissus $\mathbf{r}\delta$ uiridis $\gamma\eta\kappa\pi$ uirides a uiride \mathbf{I}^2 uiri \mathbf{SAR} torrefa
terrefactum(tere- δ) $\psi\mathbf{r}$ torrefactus γ 5 ordeū π in horreum \mathbf{S}
orreum c maceratum eruumq; $\kappa(exc. \text{ju})$ maceratus eruumq; (*eo*
 n) γ earum p *om. δ* tener uitulus *Pontedera*: tenueruit
tenuē uitulus \mathbf{S}^2 teneruit olus $\mathbf{A}\kappa\beta\eta^1\text{morwys}$ teneri ut olus p te
olus $\mathbf{I}\pi$ tenerum olus $\alpha(exc. \text{h}^1)\gamma$ (holus t) tenuit olus $s\delta$ terruit
tener(*u. sp. r.*) olus $z\delta$ 6 torrido $\mathbf{S}^2\alpha(exc. \text{h}^1)\gamma\lambda\pi$ torro ido
(*exc. e*) $\psi(exc. \delta)$ $\beta\eta^1\text{mprys}$ torro odio ω corrido c mollitoq; |
modicoq; δ molito & s tostum molitumque milium *Pall. V 6*
mixto \mathbf{S} pmian \mathbf{A} permiam(*uel p miam*) $\beta\delta\eta\gamma\eta\text{moruvr}^2\gamma$ per unum
uam π per imam $\alpha\eta\eta\eta\eta$ permam $\mathbf{x}^1\delta$ per nu (*u. sp. r.*) c pent
pro una k a paruam δ lacta \mathbf{A} uacca $\alpha(exc. \text{h}^1)$ saliuatur \mathbf{S}
 $\mathbf{u}\delta$ salinatur $\gamma(exc. t)$ $\delta\eta\eta$ saluiatur $\omega\eta\kappa\mu\pi\mathbf{r}\mathbf{w}\mathbf{y}\mathbf{z}\mathbf{a}\pi$ saciatur c
cine γ parantur \mathbf{S} 8 incoles $\beta\eta$ geuas \mathbf{S} cenas $\mathbf{f}\eta\mathbf{y}\mathbf{s}$ c
sceuas b euas s cruas \mathbf{l} adpellant $\mathbf{f}\eta\mathbf{m}\mathbf{y}\mathbf{w}$ apellant $k\delta$ eae
ee $\beta\eta\mu\pi\mathbf{r}$ he δ hi s ea $\mathbf{A}\psi\delta$ et $\gamma\kappa(exc. j)$ 9 habundantes
 $q^1\mathbf{u}\delta$ habundantis $q^1s\delta$ eorum $\omega\pi$ 11 adest] est $\eta\alpha$ a
fressa $\gamma(exc. \tilde{u})$ fersa \mathbf{h} fessa δ^1 et *om.* $\omega\pi$ uinu
u. sp. r. $\mathbf{n}\mathbf{x}^1$ tolerat $\psi\epsilon\eta\eta\eta$ colerato s p̄cipit ψ *om*
Cap. 25 excr. M Lunbricorum cura in uitulis in *marg.*
media ad lumbricos uitulorum. Caput. XXIII. π 13 autem
om. δ^1 lumbrici \mathbf{M} lombrici δ^1 nascūt~ π nascantur δ

dere et ipsos neruos, quos Graeci *κρεμαστήρας* ab eo appel-
 quod ex illis genitales partes dependent, comprehensos de
 testis ferro resecare et expressos ita recidere, ut extrema
 eorum adhaerens praedictis neruis relinquatur. nam hoc r
 5 nec eruptione sanguinis periclitatur iuuenus nec in te
 effeminatur adempta omni uiriliter formamque seruat n
 cum generandi uim deposuit. quam tamen ipsam non
 tinus amittit, nam si patiaris eum a recenti curatione femi-
 inire, constat ex eo posse generari, sed minime id permi-
 10 dum, ne profluuium sanguinis intreat. uerum uulnera
 sarmenticio cinere cum argenti spuma linenda sunt, absti-
 dusque eo die ab umore et exiguo cibo alendus. sequent
 duo uelut aeger cacuminibus arborum et desecto uiridi pa-
 oblectandus prohibendusque multa potione. placet e
 15 pice liquida et cinere cum exiguo oleo ulcera ipsa post trid-
 linire, quo et celerius cicatricem ducant nec a muscis infe-
 tur. hactenus de bubus dixisse abunde est.

et om. t Pall. ΚΡΕΜΑCΤΗΡΑC rubr. (in marg. XIII) S
 u. sp. r. ΚΡΕΜΑCΤΗΡΑC rubr. A κρεμασθηρας π om. A om. u. sp.
 in u. sp. postea κρεμασθηρας (-uas p)τορx'δ κρεμασθηρας h κνειωας
 2 ex ipsis b exilis A genitalibus κνπύx' eginales h ar
 comprehensos S cōphensos A comprehensos (uel cō-) E 3 1
 deinde ω testes bπ textis r rescindere x(exc. ju)ntūx'
 et ω 4 relinquantur S' b reliq̃tur π nam] Hac c 5 ne A r
 sanguis x pegritatur b 6 &ffeminatur S effeminat
 efeminatur (ese- A) Aδ adepta s omni om. bm formaq;
 ata γ formatq; seruat bδq 7 cum S om. AR protinus
 8 cum x(exc. cd) ad recenti g argenti d'qr 9 costa
 constant c ex] nec δ id om. p promittendum qau
 10 perfluuium mδ 11 sarmenticio SAa sarmentitio (-tino l) E
 cum argenti spuma SAa om. E post sunt linenda pos. k in marg.
 h^a spuma . . . argenti Pall. linienda x(exc. ju)ω'pnrz'zā linec
 abstinendūque (-ūq-) S² -que om. A 12 est eo die n est
 die l -que eo die om. δ¹ humore E sequenti γπ Pall
 quensei S sequens AR serquens d triduo om. r 14 ablec
 dus S portione δ¹ potacione n 15 ulcare S ipsa on
 16 line||re (fuit lineire?) S linite m¹ et om. stā duc
 ne c 17 Attenus u¹ dixisse de bubus ct b
 abzō bus f habunde almpōs satis k

De equis 27 Quibus cordi est educatio generis equini, maxime conuenit
 prouidere actorem industrium et pabuli copiam, quae utraque
 uel mediocria possunt aliis pecoribus adhiberi. summam se-
 dulitatem et largam satietatem desiderat equitium, quod ip-
 sum tripartito diuiditur. est enim generosa materies, quae 5
 circo sacrisque certaminibus equos praebet, est mularis, quae
 pretio fetus sui comparatur generoso, est et uulgaris, quae
 mediocres feminas maresque progenerat. ut quaeque est
 2 praestantior, ita ubere campo pascitur. gregibus autem spa-
 tiosa et palustria nec montana pascua eligenda sunt, rigua nec 10
 umquam siccanea, uacua magis quam stirpibus inpedita, fre-
 quenter mollibus potius quam proceris herbis abundantia.
 3 uulgaribus equis passim maribus ac feminis pasci permittitur,
 nec admissurae certa tempora seruantur. generosis circa uer-
 num aequinoctium mares iniunguntur, ut eodem tempore, quo 15

XIII De equis *maiusc. rubr.* § De equis *q maiusc. rubr.* *Ad in marg.*
puwyāo rubr. in marg. thz De equis et de corum medelis *b in marg. s*
 De equis eor; cura *rubr. t* De equis Cap. VII. *rubr. m* De equis. Caput
 XXV. π educatio ē ō equitū y¹ equum r 2 actorem
Gesner: auctorem SAR autorem l auctore ψ 3 sunt a¹ sunt po-
 sunt ā aliis SYω(alij s)klπ alias AR 4 uerba et largam satie-
 tatem om. sā sacietatem acdhjmtvyōs equitum dmnq eo-
 quitū y equinum lπ equinoctium ō¹ 5 tripartito bhorv triptito
 SAR tripartito afghlw 6 circo k curro a satisq; c equi-
 nos s om. l praebet om. ju est] et eo esse y 7 uerba
 pretio — uulgaris quae om. wā precio qvxπ cūpatur x cor-
 poratur q et est ps uulgarisq; que ah 8 ut que est q et
 eueq; est n 9 ubero ψ Grecibus s spetiosa dnq speciosa
 grv 10 plaustraria an pascu s¹ rigua om. q sunt rigua
 sunt odnr¹ regua s¹ om. q 11 siccanea γl siccana Swaāāπ
 sicana AR sicane c uacua γ uacuaq; ω uacuaue q¹π bacuane SA
 (lac- k -one l)R stipibus l impedita R frequentib; s
 12 mollibus SY mollis AR molis ō potius quam v potiusq; n
 procellis k pecoris n habundantia x(exc. j)lpsōs 13 uul-
 garis c ac] et h¹ in ras. a feminis(uel foe-)R finibus SAψo¹
 feminib; h¹ pastu ā permittuntur s 14 certo tempore ω
 seruantur SY seruentur AR 15 iniunguntur s iniunguntur A
 iunguntur R iuguntur ā et b eo ō

conceperint, iam laetis et herbidis campis post annum 1
cum labore fetum educent, nam mense duodecimo pa
edunt. maxime itaque curandum est praedicto tempore
ut tam feminis quam admissariis desiderantibus coeund
5 potestas, quoniam id praecipue armentum, si prohibeas, li
nis exstimulatur furiis, unde etiam ueneno inditum est *ν*
ἵππομανές, quod equinae cupidini similem mortalibus am
accendit. nec dubium quin aliquot regionibus tanto flag
ardore coeundi feminae, ut etiam si marem non habeant,
10 dua et nimia cupiditate figurando sibi ipsae uenerem coh
lium more auium uento concipiant. neque enim poeta l
tius dicit:

scilicet ante omnis furor est insig
e qu ar

conceperint *S'* (-unt *g'*) *γ* concerint *S'* coeperint *A* (*uel* cep-) *E*
annum mensem *SAR* annum et mensem *t* unum mensem *k* annum
annum mensem *b* āni mēse *π* paruo cum *S'α* (*exc.* *h'*) *γ*
ν') *κ* (*exc.* *ju*) paruam cum *ν'* puo cū *νσδπ* per uocum *S'fh'mu*
uocū *A* (no- *jp*) *bjopwyz* p uotam *ā* p necum *l* 2 lauorā *A*
rem *b* feiturum *S* fittū *A* futum *fjmo'pruwyāe* furum *l* fuctrū *ō*
tum *s* educant *A'* educerit *n* edunt *d'q* mense *abkzāπ*
sem *SAXfhpwyāe* mēsim *m* post mensem *γ* mensura *ω* duode
abkπ duodecima *SAψ* (-dena *ā*) *ωfhjlmprye* duodecimum (*exc.* *j*;
u) *κ* XII (XII^m *vx*) *γ* 3 educunt *γκ* itaque] ita ut *s*
cauendum *a'* est *om.* *d'gnqv* 4 ineundi *l* 5 admentu
6 exstimulatur *Anz* extimulatur *SR* indictum *osā*
7 XV · *ΙΠΠΟΜΑΝΕC* rubr. *S* *ΙΠΠΟΜΑΝΕC* rubr. (*in marg.* *X'*
hippomanes *gx'* hyppomanes *n* *om.* *ā* *om.* *u. sp. r.* *E* *sed in u. s/*
in marg. postea ἵππομανέσ bfv in marg. A ἵππόμανεσ υπ in marg.
πομανεσ o in marg. x' ἵππομανῆσ ὁ υατοπιανεσ l cupidinis *wz*
8 accendat *π* aliqd *S* aliquod (*uel*- *qd'*) *mwāōe* tacito *π*
9 amore uel ardore coeundi *n* mare *g* matrem *m* ad
SAfmo'e assidua *E* adsidū (*assi-* *o'* *asi-* *s'*) *ω* 10 cupidine *ω*
figurando *S* figurandus *AR* figurandum *m* figurantibus *ωπ* figurat
sibi] *t* uenerem *Sγπ* bene rem *AR* breuiorem *ā* rem *m* co
talium *A'e* cohortand *s* 11 mente *γd'u* concipiunt *c*
neque *S* que *A* (*uel* que) *E* poetica *S* petica (*o s. s. A*) *A'*
12 dicit *κ* 13 *Verg. Georg. III 266* silicet *owz* omne
14 et mentem uenus ipsa dedit et *add.* *γ* (= *u.* 267)

illas ducit amor trans Gargara trans-
 que sonantem
 Ascanium, superant montis et flumina
 tranant,
 6 continuoque auidis ubi subdita flam-
 ma medullis,
 uere magis, quia uere calor redit ossi-
 bus, illae
 ore omnes uersae ad Zephyrum stant
 rupibus altis¹⁰
 exceptantque leuis auras et saepe sine
 ullis
 coniugiis uento grauidae — mirabile
 dictu...
 7 cum sit notissimum etiam sacro monte Hispaniae, qui pro-¹⁵
 currit in occidentem iuxta Oceanum, frequenter equas sine
 coitu uentrem pertulisse fetumque educasse, qui tamen est
 inutilis, quod triennii, prius quam adolescat, morte absumitur.
 quare, ut dixi, dabimus operam, ne circa aequinoctium uer-
 8 num equae desideriis naturalibus angantur. equos autem pre-²⁰

Verg. Georg. III 269 sqq. duci **A**¹ amor om. ju Gargaraque **A**¹ 3 ascanum **m** aschanū **k** superanto bontis **A**¹ montis **S** montes **R** 4 trant **S**¹ trani **A**¹ uerba tranant — flamma om. **q** 5 flama **bdk** flamina **u** flumina **r** 6 reddit **xnrt** ossibus **SA**¹**γ** omnibus **R** in ras. **ō** 9 omnes (omnib; **c**) ore uerse **x** omnes uerse (om. ore) **ra** ad **SA**¹ *Verg.cod. RM*² (om. *M*¹) in **R** *Verg.cod. Pybc Seru. V* in ras. **ō** zephyrum **oπ** zefirum **gx** zephyros **ō** cephirū **w** ephirū **z** 10 ruptibus **d** ealtis **A**¹ 11 exceptāq; **c** exceptant (om. que) **m** leues **la** lenis **ψ** (exc. **ē**) lenes **ō** sine om. **q** si **ō** 13 coniugis **A**¹**ā** corungiis **p** uento om. **ψ** 14 dictū **ly** 15 *cfr Varr. r. r. II 1, 19* in sacro monte **γ** hispanie **x** (exc. **dj**) **f** hypanie **n** 16 occidente **wz** uersus iuxta **z** oceanum (occa- **u**) **xωmnpvwyā** octauum **α** 17 coytu **cm** uentrem **S** uentē **A** uentum **R** uentium **t**¹ uetum **q** pertulerisse **S**¹**A** protulisse **nō** ducas- se **ah**² inutilis est (est om. **ō**¹) **ωπ** est om. **z** 18 trienni **gr** triēniū **s** triennio **π** anteq; **t** adulescat **b** adolescent **cw**¹ absummitur **amō** assumitur **r** assūmitur **ō** om. **l** 19 nec **x** (exc. **j**) ut **ωy** 20 angantur **ntūx**¹ agantur **k** aguntur **SAR** iungantur **ōπ**

tiosos reliquo tempore anni remouere oportet a feminis, ne cum uolent, ineant aut, si id facere prohibentur, cupidine llicitati inde noxam contrahant. itaque uel in longinqua
 5 sua marem placet ablegari uel ad praesepia contineri, ex
 adpropinquante uere hordeo eruoque saginandus, ut uel
 supersit, quantoque fortior inierit, firmiora semina prae
 futurae stirpi. quidam etiam praecipiunt eodem ritu
 10 mulas admissarium saginare, ut hac sagina hilaris plur
 nec rursus plures quam uiginti unus debet implere, in
 admissurae post trimatum usque in annos uiginti plerum
 idoneus est. quod si admissarius iners in uenerem est, o
 proritatur detergis spongia feminae locis et admota nar

preciosos **gnpqvwzāστ** om. l cum post anni ins. **SAR**(exc.
 tum t oñi x¹ uerba ne aut — feminasom. **δ**¹ 2 dum **γκ**(exc.
 prohibebuntur **γ** cupidini **δ** om. b sollicitati(soli- n)in
 sollicitationis **δ** sollicitationi **Α** (soli- **ψκσ** -one s)**Ε** sollicitati **ππ**
 3 obnoxiam l contrahant **δγ** contrahunt **AR** trahunt f 4
Ad martem o¹ matrem s allegari **akt** alligari el adlegari m
 gari s 5 uocantur **ψ** uoratur m feminis a¹ robor:
r'wā 6 adpropinquante **SATHmowyō** appropinquante(apro-
 ordeo **eklnstvwāστ** herboq. **δ**¹ herbo que **Α** heruoq: **δ**¹**ψα**
 ut] et **ψ**(exc. **δ**) est ut q¹ aut y 7 uerba quantoque —
 om. t quanto(om. que)**κ**(exc. ju) quantumq; **σ** forcior y fort
 inierit **qr** prebebit **k** prebat j om. **δ** 8 futura **Α** forti
 9 nullas **āō** mulus **αr** admissarium **Α** admissarum **ψ**
 hec **ō** in hac **wā** ea s hylaris **cnqtzā** illaris **ō** pluribus
 plurimis **AR** 10 ueruntamen **o** XV **gnvx** 11 ne **κ**(e:
 XX **gnsvx** om. d uerba unus — annos uiginti om. a
 implere **δ** implere **AR** isque **δγκpsōπ** hisque **Abthlmorsv**
 12 admissurae om. l post trimatum **δ** pōt trimus t pōt ri
 (sequ. exig. u. sp.)**Α** pōt(potest **dgoqrō**)rima(runa q) sequ. u. sp. **cd**
rvwxyō pōt(potest **bgmā**)rima(runa g)**bgmsuzāāō** posterrima l potes
 pōt u. sp. r. n p u. sp. r. p in om. **γ**(exc. t)**κ**(exc. ju) ad t
 XX **γκ**(exc. q)**ps** 13 ydoneus q esse **ππ** inhers v in
 14 pritatur **δ** ppritatur **Α** profricatur(-fic- s -tat- t)**Ε** pfrita
 perfricatur **ekmntz's** propfricatur g purificatur l decersis d¹
 spongis **δ** lotijs **nx**¹ admonta **Α**¹ amota c

equi. rursus si qua marem non patitur, detrita scilla naturalia eius linuntur, quae res accendit libidinem. non numquam ignobilis quoque uulgaris elicit cupidinem coeundi, nam ubi admotus fere temptavit obsequium feminae, abducitur, et iam patientiori generosior equus inponitur. 5

Inde maior praegnatibus adhibenda cura est, largoque
 11 pascuo firmandae. quod si frigore hiemis herbae defecerint, tecto contineantur ac neque opere neque cursu exerceantur nec frigori committantur nec in angusto clauso, ne aliae aliarum conceptus elidant, nam haec omnia incommoda fetum 10 abigunt. quod si tamen aut partu aut abortu equa laboravit, remedio erit fellicula trita et aqua tepida permixta ac data
 12 per cornu. sin autem prospere cessit, minime manu contingendus pullus erit, nam laeditur etiam leuissimo contactu. tanta cura adhibebitur, ut et amplo et calido loco cum matre 15 uersetur, ne aut frigus adhuc infirmo noceat aut mater in angustiis eum obterat. paulatim deinde producendus erit prouidendumque, ne stercore ungulas adurat. mox cum firmior

equa **SA**¹ om. **δ**¹ si equa **π** patiatur **ΥΧ**(exc. j) scilla
SAα(exc. **k**¹)**lratv** scylla **R** stilla **γ** silla **δ**¹ syllā **α**² 2 liniuntur **ΥΧ**
 (exc. **ju**)**lsā** res] post **l** accedit **α**² libidine **A** 3 elicit **Σπ**
 eligit **AR** 4 admotus **γ** admotu **SAR** amotu **ε** admota **ψ**(exc. **Δ**)**π**
 tentavit **ψδκptvδπ** feminae *Ursinus*: femina **SR** semina **A**
 om. **t** abducitur **πrtūx** adducitur **SAR** aducitur **δ** 5 patientiori
Slα patientiori(pante- **s** paue- **r**)**mrswā** patienti **zā** generosior **S**¹
 equus **mz** equis **a** imponitur **R**

6 praegnatib; **S** praegnantibus **AR** praegnantī | **a** longoq; **z** largeq. **Δ** 7 hyemis **κ** (exc. **ju**)**bnostz** deficerent **m** defecerint **r**
 defecerunt **d** 9 anguste **d** clause **ΥΧp** 11 tamen] non **κx**¹(exp. **d**²**x**)om. **γ** uerba abortu — aqua te om. **Δ** aborsu **l**
 12 fellicula(-icic- **x**¹-le **n**)**γ** fellicula **κ**(exc. **ju**) folicula **Δ** trita om. **b**
 ac data **Stzā** addata **Abfh**¹**kloswā** addita **γ**(exc. **t**)**κr** adacta **δπ**
 adlata **mα** allata **p** et data **ah**² 13 confringendus **ψ** 14 pullus
 erit **Σγπ** polluerit **AR** poluerit **ψcō** etiam leditur **ΥΧ**(exc. **ju**)
 contractu **ψ**(exc. **Δ**)**a** tanta **SAR** tantum **γ**; uid. aliquid excidisse,
cfr *Pall. IV 13,6* 15 cura tantum **v** adhibetur **d**¹**lyδ** adhibitur **m**¹
 callido **sā** 16 uersentur **k** adt ||| (*fuit* adtin?)**A**¹ aduc **m**
 infirmo **SA**¹(?)**γd**²**π** firmo **R** 17 eum in angustiis **κ**(exc. **ju**)
 est **p** 18 stercus **ω**(exc. **o**¹) aduras moxq; cum **b** cum om. **A**¹

fuert, in eadem pascua in quibus mater est dimittendu
desiderio partus sui laboret equa, nam id praecipue
pecudis amore natorum, nisi fiat potestas, noxam t
uulgari feminae sollemne est omnibus annis parere, ge
5 sam conuenit altermis continere, quo firmior pullus
materno laboribus certaminum praeparetur.

Marem putant minorem trimo non esse idoneum
missurae, posse uero usque in uigesimum annum progeni
feminam bimam recte concipere, ut post tertium annum
10 fetum educet, eandemque post decimum non esse utilem,
ex annosa matre tarda sit atque iners proles. quae si
femina siue ut masculus concipiatur, nostri arbitrii for
moceritus adfirmat, qui praecepit, ut cum prognerari m
uelimus, sinistrum testiculum admissarii lineo funiculo
15 quolibet obligemus, cum feminam, dextrum, idemque in
bus pene pecudibus faciendum censet.

Cum uero natus est pullus, confestim licet indolem

in ante quibus om. zā dimittendus est āō nec oqō
3 pecudum l 4 sollemne SAn sollēne ūx sollemne g sollem
solemne αbedjimpvyszō solēne ostπ solenne flrāō solempne qw sc
5 alterius h'qō conuenire ā luctus (exp.) pullus y
De Aetate admissarii: & qs pullus generetur. Caput. XX
7 trino ψafk triennio n ydoneum lmqy 8 uigesimi
(exc. d) agmnpvyszō uicesimum Abdfhlo'swyet uicesimum āā ui
(et anno) o' XXsimū k XXum t XX r prognerare om. b
9 bimamur Sγx(exc. oq) bpyet biniā o binam Aαψωflmqr sei
10 eademq; klō tandemq; ψ eamq; γ decimam a' X
cimium annum lwāō esse] posse o 11 ex annosa mat
annos amatre Aā sex annos a matre E tarda sit SAα(exc. h') t
E tardauit ā inhers jlu que sine ut lē quesuit ut gvx qu
aut r quesuit siue ut n q; sinit ut c que sunt ut q que est sunt ut
Vt t 12 ocipatur A' 13 adfirmat SAfhjmoquwys affirmat l
precepit SAαbtjlmū precipit E prognerare kq' matrem dē
tem g' morem y' 14 sinixtrum A finiculo α feniculo ā'
15 alligemus k femina ωk pene in omnibus ω 16
dum om. γdq censeo l

De Indole & forma eq. Ca. XXVII. π 17 pulpus A
pulpum r poullus d' indole n indo w extimare x(exc
rvx'ō existimare π

mare; si hilaris, si intrepidus, si neque conspectu nouae rei neque auditu terretur, si ante gregem procurrit, si lasciua et alacritate, interdum et cursu certaminis aequalis exsuperat, si fossam sine cunctatione transilit, pontem flumenque transcendit, haec erunt honesti animi documenta. 5

- 2 Corporis uero forma constabit exiguo capite, nigris oculis, naribus apertis, breuibus auriculis et adrectis, ceruice molli lataque nec longa, densa iuba et per dextram partem profusa, lato et musculorum toris numeroso pectore, grandibus armis et rectis, lateribus inflexis, spina duplici, uentre substricto, 10 testibus paribus et exiguis, latis lumbis et subsidentibus, 3 cauda longa et setosa crispaque, mollibus atque altis rectisque cruribus, tereti genu paruoque neque introrsus spectanti, rotundis clunibus, feminibus torosis ac numerosis, duris

hilaris **lnqvæ** intrepitus **SA**¹ noue rei neq. **S** noueque rei **AR** noue rei **γκ** 2 auditu **Skπτ** audita ut **AR** aducta (addu-δ-ctu s) ut **ω** audite **d**² audituue **γ** auditu uoce **l** regem **A**¹ uerba terretur — interdum et *om.* **n** 3 cursum **ψp** certaminis *om.* **ntōx**¹ aequalis **Sntōx**¹ **π** exequalis **AR** exqualis **r** exsuperat **np** exuperat **AR** exuberat **Sō** 4 sine] si **ψ** transtulit **κ** (*exc.* **ju**) transiliit **ā** ponte **A** transcendit **a** transcendat **r** 5 hoc **A**¹ **m**¹ erunt *om.* **d** onesti **A**

Cap. 29, 2 sqq. exscr. Pelag. 1—3, Mulomed. 779—781 hic inc. NP

quae sit optima forma equi in marg. **S**² Pulcherrimi equi descriptio in marg. **boqsā** Aliud ex eodem. Corporis equi forma **P** Corporis equi forma **N** 6 forma] fore **z** corpora **a**¹ *om.* **t** constabat **rō** constabit **u** constabit haec *Mul.* nigrisq; **ψ** 7 adapertis *Mul.*

adrectis **SAbfhjmnopqsuwyze** arrectis **NPγadklrāōπ** arectis **cā** rectis *Mul.*

8 sed densa *Mul.* iuba **NPγwcdmπτ** *Mul.* iuua **S** *Pel.* luba **q** tuba **h**² iube **l** tuta **Aα** (*exc.* **h**¹) **ψbfray** cūua **o** dexterā] **l** dextram **u** profluxa *Mul.* 9 musculorum **A**¹ masculorum **ψ** (*exc.* **ā**)] (masculis *Pel.*) musculorum **h**¹ promusculorum *Mul.* thoris **lāā**

numeroso **ō**¹ uniuerso **y** et neruoso *Mul.* 10 substricto **N** substricto **d** 11 parius **A**¹ paruis **et** *om.* **r** subsidentibus **SANP** *Pel.*

Mul. subridentibus (surr- **k**) **R** subripdentis **r** subdentibus **s** 12 caudam **A** setosa **SPα** (*exc.* **h**¹) *Mul.* sectosa **t** secta **sa** **A** secta **R** secte

wā septa **ms**¹ *euan. in N* non setosa quia abdecet *Pel.* mollibus (b in ras.) **S** molibus **ō** & mollibus **ā** 13 cruribus] setiserit *Mul.*

teriti **a** torreti **d** terecti **t** teseti *Mul.* intorsus **cx** retrorsus **y** introsum *Pel.* expectantibus *Mul.* 14 rutundis **S**¹ rotundus **cā**

rontundis **a**¹ rotundisq; **γdq** femoribus **γo** *Pel.* feminibusq; **q** ac numerosis *om.* *Mul.*

ungulis et altis et concauis rotundisque, quibus coronae
 ocre superpositae sunt, sitque sic uniuersum corpus
 situm, ut sit grande, sublime, erectum, ab aspectu q
 agile et ex longo, quantum figura permittit, rotundum.
 5 autem laudantur, qui sunt ex placido concitati et ex cor
 mitissimi. nam hi et ad obsequia repperiuntur habiles
 certamina laboremque promptissimi. bimus equus ad
 domesticum recte domatur, certaminibus autem e
 triennio, sic ut tamen post quartum demum annum
 10 committatur.

Annorum notae cum corpore mutantur. nam dum
 et sex mensum est, medii dentes superiores et infe
 cadunt. cum quartum annum agit, his qui canini appel
 deiectis alios adfert, intra sextum deinde annum m
 15 superiores et inferiores cadunt, sexto anno, quos p

unguibus **Ne**¹ rutundisque **S**¹ mediocre **ψ** *om. a* :
 sint **NP***Pel. Mul.* sitque sic *scripsi*: sit **1***Pel.cod.R* sic **SANP***Pel.*
 se **xxx**¹ corpus **P**¹ compositum **E** 3 glande **S**¹**A** gra
 ereptum **d** et rectum *Mul.* 4 longinquo **ψ** longae *Mul.*
 quamtum **N** figuram **A** rutundum **S**¹ *om. x*¹ 5 placi
Mul. concitati(-tis *Pel.* -tissimi *Mul.*) et ex concitato **SNP***Pel.*
 concitato *om. cell.* **A**¹ et ex concitato (inc- **k**) **αψδ**¹**π** & concitat
 concitato **γ** et ex concitati **κ**(*exc. d*¹)**ω**(et *om. δ*)**imprys** 6 uerl
 hi et — mutantur nam *om.* **NP** nam hi *om. Pel.* hij **ln**^δ et
 (et ab **n**)**κ**¹**π***Pel.* et **AR** ad **p** ab obsequiis *Mul.* repperi
Pel. reperiuntur **AR** *Mul.* 7 laboremq; promptissimi Bimus f
 remque promptissimi inueniuntur bimus *Mul.* laboremque promp
Pel. laborem *u. sp. r.*(patientissimi . . . Bimus *suppl. A*)**A**¹**E** labo
sp. r. δ laborem **al****π** equus **do**¹**uz**^δ Equus bimus **π** 8 certan
 aut **κ**(*exc. d*) aut certaminibus **nx**¹ aut certaminibus aut **gv**^x²
 9 sic tamen ut *Mul.* ut *om. w² deinde **m** decimum **o** *om. M*¹
 labore **ψ** 10 committant~ **c** committatur **gw** cōmittitur **Δ***

Cap. 29,5 usus est Pall. IV 13,8 (cfr Veg. III 5) 11 cū l
 binus **lnr**² binus **ψ** (*exc. Δ*) bimū **ko** binū **sō** 12 VI **NP** m
SAth¹**o** *Pel. Pall. codd. opt. Veg. cod. L mensium NP Pel. Veg. me*
uerba et inferiores om. Pel. Pall. Mul. 13 annum **SN***Pel.*
Mul. om. AR his **SANP***Pel. Mul.* hijs **ln** iis uel ijs **γ**(*exc. n*)**π**
 apellantur **NP***Pel.* apelantur **sō** appellatur **d** 14 adfert **SAth***mop*
Pel. affert **NP***Pel.* afert **ō** adferet *Mul.* 15 superiores *om. w²
 et inferiores **SNP** *om. AR**Pel.* VI^{to} **NP** quo **S**¹ *Mul.*
 primo **h**¹**lq***Pel.**

mutauit, exaequat, septimo omnes explentur aequaliter et ex eo cauatos gerit, nec postea quot annorum sit manifesto comprehendendi potest. decimo tamen anno tempora cauari incipiunt et supercilia non numquam canescere et dentes prominere. haec, quae ad animum et mores corpusque et aetatem pertinent, dixisse satis habeo. nunc sequitur curam recte et minus ualentium demonstrare.

De medi- 30
cinis equorum

Si sanis est macies, celerius torrefacto tritico quam hordeo reficitur, sed et uini potio danda est ac deinde paulatim eius modi cibi subtrahendi inmixtis hordeo et furfuribus, dum 10 consuescat faba et puro hordeo ali. nec minus cotidie corpora pecudum quam hominum defricanda sunt, ac saepe plus prodest pressa manu subegisse terga equi, quam si largissime cibos praebeas; paleae uero equis stantibus substernendae.

VII^{mo} **NP** 2 dentes cauatos *Pel.* cabatos tendentes *Mul.*
quot **NPR** qd **S** quod **A¹Pel.** *Mul.* qđ (*exp.*) q̄t **w** quot annorum *om.* **s**
comprehendi (*uel* cō-) **PEPel.** compendi **N¹** comp̄hendi **N¹**
4 dentes *om.* **ā** 5 uerba haec quae — demonstrare *om.* **NP**
aetate **S** pertineant **a¹** 6 abeo **A¹** 7 demonstrare **abb**

XVI De medicina *maiusc. rubr.* **S** De medicinae *maiusc. rubr.* **A**
De medicina *in marg.* **byw** *rubr. in marg.* **fx** De medicina equorum *rubr.*
in marg. **h** De medicinis equorum. Caḡ VIII. *rubr.* **m** De egritudinibus
equorum *rubr.* **l** De minus ualentibus equis *in marg.* **ogs** De cura recte
et minus ualentium iuūtorum *rubr.* **t** DE Cura & medicina equorum.
Caput. XXVIII. **π** *cap. 30, 1—2 usus est Pelag. 30 (cfr Hipp. Ber.*
68, 4) 8 sanis **nx¹** satis **SANPR** maties **lswō** torrefacto et
celerius **π** tritico **S** tritico **A¹** tirtico **o** trito **n** hordeo **SPψbtg**
h¹j¹mopr¹vxē ordeo **ANR** 9 Set et **N** pocio **N** 10 cibi *s. u.* **S**
subtrahendis **r** subtrahendi **ō** *deinceps* et *ins.* **ω** (*exc. o¹*) sunt **q¹**
inmixtis **SANqāe** immixtis (*uel* ī-) **NPR** immistis **b** inmixtus **g**
hordeo **SNPψabfhjmopro** ordeo **AR**; *ita etiam u. sq.* et] ac **γ**
(*exc. t*) *om.* **crt** forfuribus **N** 11 uerba ali nec minus *om.* **NP**
ali **R** alii **SA¹a** alie **n** *post ali u. sp. r.* **AR** (*exc. rtrπ*)

De medicina *in marg.* **ā** cotidiae **A** cotidie **NPlquye** cottidie **S** quo-
tidie **R** quottidie **γ** (*exc. v*) **bā** 12 quam hominum *om.* **NP**
13 subegisse **NPγ** (*exc. n*) **blπ** *Pel.* subigisse **SAR** sibigisse **u** febigisse **q**
terga *om.* **a** equi **α** (*exc. h¹*) **A¹Pel.** qui **AR** q̄ **np** *om.* **SNPdgir**
tvzπ si *om.* **xnpx¹** largissimos **α** (*exc. h¹*) 14 prebeas **tx¹**
Pel. praebat **A** prebeat **SR** p̄beat **P** prebeatur **Nn** Palee ū equis
stantib; substernendae (*-bter- N¹*) **NP** *om.* **SAR** *Pel.*

multum autem refert robur corporis ac pedum conse-
quod utrumque custodiemus, si idoneis temporibus ad p-
pia, ad aquam, ad exercitationem pecus duxerimus cur-
fuerit, ut stabulentur sicco loco, ne umore madescant un-
5 quod facile euitabimus, si aut stabula roboreis axibus
strata aut diligenter subinde emundata fuerit humus et 1
superiactae.

Plerumque iumenta morbos concipiunt lassitudi-
aestu, non numquam et frigore et cum suo tempore u-
10 non fecerint uel si sudant et a concitatione confestim bi-
uel si, cum diu steterint, subito ad cursum exstimulata
lassitudini quies remedio est, ita ut in fauces oleum uel

Multum hoc refertis **N** robur **A**¹ corporis et **κ**(e
et corpus **Υ** pedum **P**¹**A** *Pel.* pecudum **SA**¹**NPR** conser-
Pel. seruare **AR** custodire **NP** *om.* **δ** 3 ad quam **my**¹**zā**
tacionem (ci s. rt scr.) **N** pecudes *Pel.* 4 fuerit] que **N** tibi :
stabuletur **N** *Pel.* ne] ut **κ**(exc. **d**²)**x**¹ umore enim
scunt *Pel.* humore **PR** humere **N** 5 euitabimus **NPR** euita-
SA¹ uitabimus **Υκρ** uitamus *Pel.* aut *om.* **Υκρ** roboreis 1
boras **b** robora re **θ** roboreis **A** assibus **Υκ**(exc. **j**)
bus **l** costrata **w** castrata **n** contracta **δ** constructa *Pel.* 6
data *Pel.* fuerit **NP**¹**γlō** fuerint **SAP**¹**R** (*et Pel. sed humi*
s. om.) huius **wzā** palea **ωglnvōπ** 7 superiactae
piactę **NP** superiecta **AR** piecta **u**¹

Capit. 30,3—34 exscr. M 30,3 et 4 exscr. *Pelag. 4; uert.*
Ber. 107,3 medicinę (-a **Ah**) iumentorum *contin. in textu Sl*
in marg. fh De medicinis equorum **gq** maiusc. **d** 8 |lerunq; **M**
ex ante lassitudine *ins.* **M** aut *Pel.* laxitudine **κ**(exc. **ju**)lasci-
wzō et ante aestu *om.* **ω** 9 et ante frigore *om.* **NP** a-
aut fame *add. Pel.* utrinam **A**¹ 10 fecerunt **N**¹
dant uel a **n** sudantia a **M** sudantes et a (*sc. equi*) *Pel.* a *om.* **N**
concitatione **N** confestim] statim **NP** *Pel.* biberim **d** bibe-
11 uel *om.* **M** ue **r** aut *Pel.* si cum *om.* **l** si *om.* *Pel.*
cum] con **M** post subito uerba aut inloabom (*exp.*) in labore
ins. **M** in ccursum (*alt. c exc.*) **M** εις πολὺν δρόμον *Hipp.* ex
lata **ANty** extimulata **SPbh**¹**lmo**¹**prwā**¹**π** stimulata **RM** stimuli-
equi) *Pel.* sint **q** *om.* **y** fuerint *Pel.* 12 laxitudini et lassitudi-
[lassitudinem **M** lassitudini autem et labori *Pel.* quies *om.* **M**
remedium **ψπ** remdio *u. sp. deinceps rel.* **M** est *om.* **gnvz**
ita **A** ita *om.* **M** molliter cubet et post ita ut *ins.* *Pel.*

uino mixta infundatur. frigori fomenta adhibentur et calefacto
oleo lumbi rigantur caputque et spina tepenti adipe uel uncto
4 liniuntur. si urinam non facit, eadem fere remedia sunt. nam
oleum inmixtum uino supra ilia et renes infunditur, et si hoc
parum profuit, melle decocto ac sale collyrium tenue inditur 5
foramini, quo manat urina, uel musca uiua uel turis mica uel e
bitumine collyrium inseritur naturalibus. haec eadem remedia
5 adhibebuntur, si genitalia deusserint. capitis dolorem indi-
cant lacrimae, quae profluunt, auresque flaccidae et tota

mista **N** mixtus **M** mixto **g**¹ admixta **ā** infundantur **κρσδ**¹
fundat~ū frigoris **κγρξ**² uerba et — rigantur om. **AR**
2 lumbi rigantur **SNP**(-entur)*Pel.* rigantur lumbi **M** repenti **c**
unto **o** luino(*l exp.*)**s** umo **δ** uino **π** 3 liniantur **ā** laniuntur
δ¹ linuntur **PmM** linentur *Pel.*

Cap. 30,4 exscr. Pelag. 162 (Veg. II 79,23), uert. Hipp. Ber. 48,4
facit (*exp.*) fecerint **l** iremedia (*pr. i exc.*) **M** 4 uerba
oleum inmixtum uino om. **M** inmixtum **SNbcnās** inmixtam **A** im-
mixtum (uel **ĩ**)- **PR** **ĩ**mixto **l** mixtum **y** mistum *Pel.* uina **A**
super **γmrM** eres **A**¹ infunduntur **sā** infunde *Pel.* sit **g**
om. **θ** hoc] id *Pel.* uerba et si hoc — inditur om. **l** 5 pro-
fuerit *Pel.* proficit **N** ac **SNPM***Pel.* et **AR***Veg.* collyrium **Por**
*Pel.**Veg.* collurium **SA**¹**Th**¹**mpwξ**²**γās** conlurium **b** collirium **Na**(*exc. h*¹)
Y(*exc. g*)**κ** (coli- **u** -**rri**-**du**)**szā****A**¹**M** colliurium **g** colirium **δ** induci-
tur **M** inde *Pel.* 6 foramini **SNPrcM***Pel.* foramina **AR** foramine **af**¹**k**
Veg.cod.L om. r quo] **θθev** *Hipp.* manat urina **SNP** *Pel.**Veg.*
maturina **AR** matura **κmno**¹**ps**²**ūx**¹ meat urina **α**(*exc. h*¹) mat urina **π**
matur **θ** decurrit turina (*t exp.*) **M** musca uiua **SNPM** *Veg.* (mus-
cam uiuam admoue *Pel.*) **μνίαν ζώσαν** *Hipp.* quæcauiua **A**¹ in quæ(que
h¹ quę **d** qua **θ**)ca uiua **dfhē****A** in aqua(qua **a**)eca uiua (uina **k**)**ak** in-
que cauiua **fimo**¹**pquvy** inque (ineque **s**) canina **ψbet** inque cauina **no**¹**rs**
ūxπ inque cauina **g** inque cauria **δ** in caulia **l** thuris mica **ptē****π**
turifinica **nqξ** turifomica **c** turifinia **d** e bitumine **SNPA** e uitu-
mine **A**¹*Pel.* bitumine(by- **tū**)**R** bituminis **M** de bitumine *Veg.*
7 collyrium **SPo**¹**pūx** collirium **ANRM** coliriū **δ** collyrium **o**¹ coliriam **θ**
iremedia (*i exp.*) **M** 8 adibebuntur **N** adhibentur **lsM** adhi-
beuntur **h**¹ deusserint **u**¹**πM** deusserit **SAPR** deuserit **Noe** deijs
serit(deis- **ā**)**ψ** deiserit **n** denserit **sy** dunxerit **b**

Cap. 30,5 init. usus est Pel. 47, uert. Hipp. Berol. 103,4 et 12
indat **N**¹ 9 lachrymę **bkū****π** lachryme **sā** quae] cum **M** auresi
que **A**¹ flacide **Aωā****ā** proiectae *Pel.* et tota **M** eta **A**¹ et **SNPR***Pel.*

ceruix cum capite adgrauata et in terram submissa
 rescinditur uena, quae sub oculo est, et os calida foue
 boque abstinetur primo die, inde postero autem potio
 tepidae aquae praebetur ac uiride gramen, tum uetus f
 5 uel molle stramentum substernitur, crepusculoque
 iterum datur paruumque hordei cum uicialibus, ut pe
 guas portiones cibi ad iusta perducatur. si equo m
 dolent, calido aceto fouendae et axungia uetere confric
 sunt, eademque medicina tumentibus adhibenda est. si
 10 laeserit aut sanguinem demiserit, medio fere in utroque
 uenae soluantur et turis polline cum eo qui profluit sa

adgrauata **Pyabcāπ** agrauata **lw'ō** grauata **M** subm
 submissam **ō** summissa **SA'NPγ** (exc. n) **ckāā** sumissa **r** submixam (1
d summissa **M** demissa *Pel.* 2 et om. **M** hos **N** om. **o**¹
 calida **SNPlnrūtūxō'M** calda **AR** caldda **ā** cauda **juz** 3 absti
N¹ ut uid. primoque **A**¹ priā **π** inde om. **M** deinde **csō**
M ante **SNP** (uel añ) **R** om. **A**¹ **π** potionem **gvx**¹ potacionem **n**
 ieiuine **b**¹ 4 **p̄bent**¹ **cō** uiridi gramīe tum **ā** grame
S'NPRM gegramen tum **S**¹ gramentum **Axō** gramen cum **lp**
 om. **A**¹ stramentum **SNPR** stramen tum **Awjbprrπ** strame
 (nō **k**) **αψ** stramentun **M** susternitur **Nk** crepuscu
 crepusculoq; (*pr. s exp.*) **M** crepustosq; **y** corpusculoq; **v** crep
 (om. que) **m** 6 paruūq. **SNP** parumque **AR** plerūq; **ψ** pau
 hordei **SNPbfjmoprūyzeM** ordeī **Aαγ** (exc. n) **xswāāōπ** ordij l
 cum (con **āō**) uicialibus **AwlqhtzāπM** cū uicialibus **c** uī uicialibus
 cialibus (om. cum) **n** ut sic **M** exiguas portōēs **M** e
 potiones (poci- **N**) **SNP** exigua portione **γxpαπ** exigua potione **l**
bb'mryō exiguā potione **l** exigua potioris **α** (exc. **h**¹) 7 cib; **N**
 perducitur **ψ** perducantur **ahrs** om. **d** equo] ad eque **M**
 uerbis et axungia uetere confricandae uerba sunt. Si ea reme
 erunt. Inurende *exhibet* **M** *cfr Hipp. Ber. 18,3* axungiae **A** as
rā assugnia **s** anxungia **ā** **XXungia** **MP** confrincande **A**¹
 canda **α** confirmande **ψ** 9 adibenda **N** est om. **M**

*Cap. 30,6 si armos -- 7 fin. exscr. Pel. 43 (ex Pel. Veg. 1145,
 Ber. 26,21) uert. Eumel. Hipp. Par. 1071 10 lesserit ā lexit o*
 demiserit (-is **N**) **SNPzāM** dimiserit **A** (-sse- **m**) **R** *Pel. om. r*
 om. **M** crure (cure **t**) **γcαπ** cruore **SA'NPR** crire (u s. i) **M** 11
opstπ aeris **ā** poline **ψō** pollure **x**¹ polliure **n**¹ pollinē *Pel.*
post polline uerba cum dimiserit ins. x (exc. c) gnovx profluit **ē**
πM *Pel.* profluit **k** proflubuit **AR** (bu in ras. scr. **A**) sangu

inmixto armi linantur, et ne plus iusto exanimetur, stercus
 ipsius iumentu fluentibus uenis admotum fasceis obligetur.
 postero quoque die ex isdem locis sanguis detrahatur et eodem
 7 modo curetur hordeoque abstineatur exiguo faeno dato. post
 triduum deinde usque in diem sextum porri sucus instar trium 5
 cyathorum mixtus cum olei hemina faucibus per cornu in-
 fundatur. post sextum diem lente ingredi cogatur et, cum
 ambulauerit, in piscinam dimitti eum conueniet, ita ut natet;
 sic paulatim firmioribus cibis adhibitis ad iusta perducetur.
 8 at si bilis molesta iumento est, uenter intumescit nec emittit 10
 uentos, manus uncta inseritur aluo et obsessi naturales exitus

inmixto **SAN**bfghnqas inmixto *Pel.* inmixto **PM** (uel i-) **E** mixto **π**
 linantur **ϋπ** leuātur (la- l^a) l^a lianuantur *Pel.* exanimetur
SA'NPψ (exc. **Δ**) ωbfhjkmuu^zπ exanietur *Pel.* examinetur **odglnpqyas**
 examinentur **ar** exinaniatur **tür** A sanguis emittatur **M** 2 admo-
 tum **PNRM** admotam **SA** admixtum **k** ad modum l *Pel.* fasceis **γu**
 faceis **q** faseris **ψ** abligetur **M** 3 quoq; (exc.) Postremo quoque **M**
 posteroque *Pel.* isdem **S** iisdem (uel ij-) **γκ** (exc. c) **ψκπ** hisdem **Αω**
abefhmrys *Pel.* hijsdem l eisdem **NPM** *Veg.* locis **SNPM** *Pel.* *Veg.*
 (τόπων *Hipp.*) om. **AR** sanguis om. **δ** detrahatur **m** dextrahatur **s**
 detraatur **N** dethratur (*pr. h exp.*) **M** et eodem **SNPM** *Pel.* eodemq;
γδ eosdemq; **s** eodem **AR** 4 hordeoq; **ψabfhjmoprüs** ordeoq; **SANPY**
 (exc. **ü**) **κκlyä** **δπ** ordeo (om. que) **s** hordoq; **M** uerba feno dato — he-
 mina in initio folii 20^r quasi omnino uel euauerunt uel deleta sunt in **M**;
 legi possunt in diem sex . . . et ciator . . . et ante post ins. *Pel.*
 post triduum **SAPκblmpδπ** *Pel.* postriduum **αψlorys** postridie **γs** pertri-
 duum **M** *Veg.* τῇ γ' *Hipp. Par.* μετὰ δὲ τὴν τρίτην ἡμέραν *Hipp. Ber.*
 5 uerba porri — sextum diem om. **n** succus **γ** (exc. **ü**) **doqwuπ**
 6 cyathorum **SACγ** (exc. g) **bfopστ** *Pel.* cyatherum **y** ciathorum
cgjmä cyatorum **Pdr** ciatorum **NlqsuwzäöM** cum om. **ψ** oloei (*all.*
 o *exp.*) **M** emina **cdrwzö** cornu **k** cornua **q** infunditur **ψsö**
 7 lentum **A** lentem **q** lento l longe **s** incedere *Pel.* 8 de-
 mitti **ü** mitti *Pel.* cūueniet **M** conuenit *Pel.* ita om. **nx**
 9 cuius **A** adhibitis **P'M** *Pel.* adibitis **S'N** adhiuitis ut uid. **P** adiui-
 tis **S'A** adiutus **E** adiuctus **t** ad (ab n) intus **d'nq** ad sanitatem *Pel.*
 perducatur **t** perducitur **r** *Pel.* perducent **d'q** producet **du**
Cap. 30, 8 et 9 init. uerlit Eumelus Hipp. Ber. 75,9 10 ad **A**
 uilis **M** iumento molesta est **k** molesta ē iumento **π**
 molestia **S** om. **ω** intumescit **M** tumescit **γ** 11 unta **js**
 iuncta **mä** uincta **r** ano **lm** obsexi **dou** obseri **q** obselli **n**
 oppssi **M** naturalis **SA**

adaperiuntur, exemptoque stercore postea cunila bubul
herba pedicularis cum sale tritae decocto melli misce
atque ita facta collyria subiciuntur, quae uentrem mo
bilemque omnem deducunt. quidam murrae tritae quad
5 tem cum hemina uini faucibus infundunt et anum liquida
oblinunt, alii marina aqua lauunt aluum, alii recente m
Solent etiam uermes atque lumbrici nocere intest
quorum signa sunt, si iumenta cum dolore crebro uolutari
si admouent caput utero, si caudam saepius iactant. prae
10 medicina est, ita ut supra scriptum est, inserere manu

adaperiuntur **A**¹ exemtoque **SN** exempto (*om. que*) **ngā** 1
post stercore scr. et exp. **A** postea **NPM** posita a **S** posita ea **A**
& **s**) **E** postea ea **c** postea **ca-** **ū** posita **ca-** **Υ** (*exc. ū*) post posita
posita **π** cunila **SANPhjkmprx'σπ** cunilia **κ** (*exc. j*) **ωbr** cunic
-timilia (-cunilia **n** -tunila **g**) **γ** **cū** l cunela **M** cunila bubula] er
bula **ψ** bubula] pabula **q** 2 erba **N** pedicularis **Υ** (*exc.*
ju) **κσπM** pediularis **SANPR** tritae (-*q* **S**) **SANP** trita et **R**
M decocto **NP** decoctos **SA** decocta (-cotta **ks**) **R** cocto **M** *μετὰ*
τος ἡψημένου Hipp. mella **g**¹ meli **mō** miscetur **āls** 3
collirio **M** collyria **SAPabfhjoptūyāπ** colliria **Nγ** (*exc. ū*) **ψ** (*exc.*
mrs coliria **κ** (*exc. j*) **δ** collirya **s** subiiciuntur (*uel -ij-*) **bedst**
subitiuntur **qō** *pro uerbis quae* — deducunt *uerba* citaq; aluo
omnis deducit~ *exhibet* **M** 4 myrre **o'ū** mure **ψō** murie **nx**² :
Nd² murrhe **t** myrrhe **vx**¹ **π** mirrhe **g** quadratam **SA**¹ 5 e
SA¹ **NPcdō** uin (*i s. u. add.*) **M** *om. δ* infunduntur **kō** i:
dit **M** anum **S'NPα** (*exc. h*¹) **γλσπM** annū **S**² annul **A** (*deinceps* :
rel. c) **κlh'mpwāls** animal **ω** ainuil **y** anū aluū **b** *om. r* et an
quid apice *distinx.* **A** 6 obliniunt **Nκ** (*exc. j*) **alnrvāāM** aque
rina **N** liiqu (*exp.*) lauunt **M** aluum] alium **u** *om. ksM* *τῇ*
στέρα Hipp. aluum lauunt **Nā** *uerba* alii -- muria *om. l*
aliai **a**¹ alia **s** recente **SNP** recte **A**¹ **γ** (*exc. gx*²) **κ** (*exc. ju*) **ωzā**
αlgnrx'ywāls rete **bjpu** recenti **πM** murca **M**
uerba solent . . . ad fin. cap. uertit Eumelus Hipp. Par. 724
7 atq; **M** in qua **SAR** in aqua **Pψbk** et fort. **N** sed incert. quasi :
Hipp. lumbricio cere **A**¹ lubrici nocere **N** lumbricio nocere **ψ**
(lumbro **q**) nocere **jqu** 8 signa *om. ψ* si *om. s* c
quodam crebro **s** crebra **A**¹ crebro **N** uoluntantur **A**¹ **N**²
tantis **M** 9 ammouent **M** capite **r** 10 scripta **zi**
tum **M** *ὥς εἵπομεν Hipp.* inserere **NPγκ** (*exc. ju*) **klpπM** inse:
ωabfhjmrwyāls sere **zā**

finum eximere, deinde aluom marina aqua uel muria dura lauare, postea radicem capparis tritam cum sextario aceti faucibus infundere, nam hoc modo praedicta intereunt animalia.

- 31 Omni autem inbecillo pecori alte substernendum est, quo mollius cubet. recens tussis celeriter sanatur pinsita lente et a 5 ualuulis separata minuteque molita. quae cum ita facta sunt, sextarius aquae calidae in eandem mensuram lentis miscetur et faucibus infunditur, similisque medicina triduo adhibetur, ac uiridibus herbis cacuminibusque arborum recreatur aegrotum pecus. uetus autem tussis discutitur porri suco trium cyatho- 10 rum cum olei hemina conpluribus diebus faucibus infuso isdemque, ut supra monuimus, cibis praebitis.

aluom S¹ aluum S¹ANPR anum M aqua marina N aqua maria(om. uel)S¹ aqua umuria o¹ post marina aqua uerbo diluere capitulum explici M; sequentia omissa usque ad recens tussis dure ah²k¹ durum k¹ 2 labare S lauere N leuare o caparis N¹ow A¹OT capris z sestario Sπ aceti S¹NPπ cum aceto AB et aceto o¹s aceto o¹o 3 infundunt N¹ intereunt om. N¹ interea ss. N²

Ad Tussim. Caput. XXVIII. π 4 omnia (autem om.) N hec ss. N² inbecillo SANGmuy² inbecillo P (uel i; -ilo r -bello A)R subternendum S¹ susternendum dgkv¹x substernandum (-stercora- A)ψ 5 molius r melius ωA cubel A¹ cubet & ωπ uerba recens tussis — recr. aegr. pecus libere uertit Eumelus Hipp. Berol. 22,7; iisdem usus est Pel. 108 et Hipp. Berol. 22,48 tussis M sanato N¹ pinsite(uel -ae)a¹d pinxita r pinscita o insita l a] d N om. p 6 pabulis M babulis Pel. sepata jlp¹u¹wxy seperata guō seperatæ d superata q inuteque A muteq; ψ minuit eque l minutaq. π mollita v molitæ d molita quae om. wz facte j¹zA 7 sestarius Sπ sextariis nx¹M sex P sex N callide cm in eadem mensura M eis λην ποσότητα Hipp. misceatur A¹ miscet~ triduo om. h¹, in marg. add. h² 8 infundere a infundatur s adibetur N 9 erbis N cacuminibus(om. que)ψqy recreatum d recreatus N egrum M 10 uerba tussis discutitur om. N tussis M porro N¹ succoγ(exc. ü)ψdopqst¹ cyathorum SAabdfhj¹opūvyerπ cyatorum P chyatorum k ciathorum gj¹mnux ciatorum(xi- A)ψclqrstōM incert. N 11 emina NPdnwA conpluribus SA¹ compluribus NPRM cū pluribus Pel. faucibus tū¹A diebus faucibus scripsi: diebus in fauces Pel. diebus M om. SA NPR 12 isdemque SANPωfhjlm¹u iisdemq; B iidemq; a idemq; q hisdemq; cō isdem y hisdem M premonuimus γ preuitis a

Inpetigines et quicquid scabiei est aceto et alumine c
cantur. non numquam, si permanent, paribus ponde
mixtis nitro et scisso alumine cum aceto linuntur. pag
feruentissimo sole usque eo strigile raduntur, quoad elic
sanguis. tum ex aequo miscentur radices agrestis hec
sulpurque et pix liquida cum alumine. eo medicamine j
dicta uitia curantur.

Intertrigo bis die subluitor aqua calida, mox decoct
trito sale cum adipe defricatur, dum sanguis emanet. sc
10 mortifera huic quadripedi est, nisi celeriter succurritur.

ad cap. 31, 2 et 32 cfr Hipp. Berol. 69,25 et 26 inpet
SAmnāM impetigines **NP** (uel ī-) **R** impetigenes **al** impetigines (in
(exc. ju) quicquit **A** queque **NP** scabiei est *scripsi*: scab
M scabiei **ktū** scabies **SANPR** et ante aceto ss. **M** et **k**
ex **SANPR** et ex q om. n alumine **SNPabltū'πAM** atumine
jopvx'ys acumine **ψmsō** antumine **nx**¹ (ū¹?) autumine **κ**(exc. j)
fere etiam u. 3, sed u. 6 alumine omnes defricatur r deficiatur
2 si] se z om. h¹ 3 mixtis **SNPM** permixtis **AR**
dgmqvz'ō intro **ψnorsy** fisso **M** saxo **cu** scisso (exp.) saxo d sa
cisse **N** linuntur **SAPabltjmrtyeπ** (i s. nu) **M** linantur **Υ**(exc. t) li
tur **lsō** liniantur **κ**(exc. ju) **zā** linuantur u linatur **o**^(?) liniuit~ **wā** i
N papulae A ut papulce **M** pabulo **SA'NPR** 4 solo b
meo **ō** om. **M** strigili **NP** strigele ū strigilo (-llo **ō**) **āō** r
tur **A**¹ radantur **P**¹**M** qd ad **S**¹ quod ad **ψ** quod **mo**¹ el
tur **M** heliciatur u -liciatur **my** -ijcitur **ā** 5 Tun **M** e:
αnā hedere **M** herbe **SANPR** *κισσοῦ Hipp.* 6 sulphurque **A**
p) **M** sulfurque **SPō** sulphurq; **R** sulphureq; **c** sulphur (om. que) **N**
et om. a acumine **P**¹ 7 utia (i s. u) **M** uicia **Ny**

Ad intertriginem et scabiem. Caput. XXX. **π** 8 Intert
bis in die **Υκps** bis dies l sublinitur **gv**¹ soluitur **ansx'π**
aqua om. **ψ** calido **ψ** decocta **M** ac trito **SNPM** at
agrito **AR** agrico **Υπ** agnito m agito **ψ** 9 et sale **Υκp**
fricantur **M** defricato **N** dum] ut **M** sanguis **Paπ** sang
saguis **M** sanei uis **A** sanie uis **xbfpy** saniei uis **Υ**(exc. n) sane
sani uis **ms** samen uis n sanie uis **ω** (exc. **ō**¹) sanguinem uis **ō**¹ sa
(om. emanet) l emanet **SAPπM** emanat **R** emaneat **α**(ea
emenat m emant **ψ** manat **N** *αἵματος ῥύσις ἐπιγένηται Hipp.*
10 quadripedi **SAαftlmnpuyāM** quatripedi **w** quadrupedi **NPR**
p(exp.) est **M** celeriter (o in e corr.) **M** succurratur
tāā) **Υψss** succurritur **dft**

si leuis est, inter initia candenti sub sole uel cedro uel oleo lentisci linitur uel urticae semine et oleo detritis uel unguine 2 ceti, quod in lacibus sallitus thynnus remittit. praecipue tamen huic noxae salutaris est adeps marini uituli, sed si iam inueterauit, uehementioribus opus est remediis, propter quod bi- 5 tumen et sulphur et ueratrum pici liquidae axungiaeque ueteri mixta pari pondere incocuntur, atque ea compositione curan- 3 tur, ita ut prius scabies ferro erasa perluatur urina. saepe etiam scalpello usque ad uiuom resecare et amputare scabiem profuit atque ita factis ulceribus mederi liquida pice atque 10

si *om.* **N**¹ *ss.* **N**² lenis **bo** nitia **S** uitia **q** iutia **r** inicia **Nly**
candenti **NPIM** candentis **SAR** candentes **q** cadentis **ψmn** tandem
eis **s** sub sole **SANPa**(*exc.* **h**¹)**tū**¹**M** subole **h**¹ sobole **R** sobolis **π**
cedro **SNPgnrvx**² cedre **AR** tedre **ā** edere **ūx**¹ edore **t** cædria **π** crebro **M**
om. **y** cedro uel oleo lentisci] *ἐλάω σχινύω ἢ κεδρίνω Hipp.*
uel *om.* **yM** ue **u** 2 lenitur **x**¹ leuiter **n** lienitur **g** uertice **dju** ur-
tico **ā** seme **SA**¹ de tricis **y** intritis **M** uerba uel unguine —
remittit *om.* **M** inguine **γ**(*exc.* **ū**) unguine **ψ** 3 latibus **lr** lacti-
bus **ō** lateribus **γ**(*exc.* **g**)**κ**(*exc.* **u**) lācibus **π** salitus **δπ** sallitis(al- **ā**
-ictis **ā**)**ψ** sallitijs **k** *om.* **γ**(*exc.* **gx**²)**κ**(*exc.* **u**) thynnus **SAPkπ** tunn
us **N** tynnus **ū** thymnus **R** tymnus **lv**² tymnijs **v**¹ thimnus **m** thiminus **c**
timnus **r** timus **ō** thymis **ā** chyamus(chi- **n**)**nx**¹ uerba praecipue —
perluatur urina *suo more exscr. Pel. 359, uert. Hipp. Par. 306*
4 est *om.* **ψū** marini uituli adpes **M** adeps uituli marini *Pel.*
S& N inueterauerait (a *ante i postea exc.*) **N** inueterauerit *Pel.*
5 uehementioribus **NM** opus *om.* **o**¹ est opus **γ** **ō** quod]
hoc **ū** *om.* **t** bitumen **SANP** *Pel.* bitumem (*ult. pars alt. litt. m exp.*) **M**
bitumine **R** *ἀσφαλτον Hipp.* 6 et *om.* **nM** sulphur **NP** sulphure
S'AM sulphure **S'R** sulfure **gvxō** cum sulphure *Pel. θέαρον Hipp.*
ueratrum **P** ueratrum **N** ueratro **SAR** ueterato **m** ueteratro **ω** (*exc.* **o**¹)
uerato **n** ueretro **s** cera et **M** atroci *Pel. ὄξος Hipp.* pice **I'M** *Pel.*
picis **c** liquida **M** *Pel.* axunciaeque **A**¹ anxungie **ā** assugneq; **s**
axungia **γκ**(*exc.* **d**)*Pel.* -que *om.* **γκā** *Pel.* ueteri **NPRM** *Pel.*
ueterio **SA** uetere **ωd**¹**ū** 7 mixta **SA'NPM** commixta(uel **cō**- **con-** **o**)**R**
incocuntur **SANPō** incoquuntur **RM** incoquuntur **dlā** inquocuntur
er inquocoquuntur(quo *exp.*)**o** insequuntur **ah**¹ coguntur *Pel.* ea
compositione **SA**-(ici- **N**; com- uel **cō**-)**NPE** *Pel.* eo medicamine **M**
curatur **NM** *Pel.* 8 prius *om.* **bm** plus **N** rasa **N** crassa **κ**(*exc.* **j**)
nx¹**ō**¹ errasa **M** etiam sepe **γ** 9 scalpello **n** scalbello **N** uiuom **S'**
uiuum **S'PRM** uinum **N** uium **A**¹ inum **γ** scabie **ψ** scabiam **u**¹
10 profluit **N** vvlceribus **o** atque] et **γκ**

oleo, quae et purgant et replent uulnera. quae cum ex
sunt, ut celerius cicatricem et pilum ducant, maxime pro
fuligo ex aeno ulceri infricata.

Muscas quoque uulnera infestantis submouebimus
5 et oleo uel unguine infusis; cetera ulcera erui farina
curantur. cicatrices oculorum ieiuna saliuā et sale defri
extenuantur uel cum fossili sale trita seipiae testa uel se
agrestis pastinacae pinsito et per linteum super oculos exp
omnisque dolor oculorum inunctione suci plantaginis cum

oleo (l exp.) **M** et purgant **PNh^{ta}** et expurgant **A^k** pu
M expurgant **SR** uulnera **PNay^(exc. gx²)ωbodπM** uulnera
gjlmpqrux²yo que **NPY^(exc. gx²)kM** aquae **S** aque quae **A¹**
que (uel aquae quae) **R** aqua que **g** aqua & **x²** aque et que **x^{(exc.}**
Que **ah** æque quae **A** ita sint expleta **N** 2 et **ā** cer
et cicatricem **A¹** cicatrices **M** ducant **NPay^{ai}M** ducat
3 & ex **N** aeno **SPbkptāō** Pel. 170 ceno **N** eno **A¹** h
aheno **Y^{(exc. t)dfimosyēπ}** haeno **ψ^(exc. ā)ciqu²** hano **u¹** oleo no
ulcere **M** uulneri **o** infriata **S¹** infrigata **S²** infricata
friatur Pel. 170

Ad muscas & oculorum dolores. Caput. XXXI. **π** 4 m
quoq; **sō** muscasq; **k** infestantes **NPY^{ai}ai** insectantes **M**
submouebimus **RM** summouebimus **SNPhkmowyōπ** summoliebim
pie **M** 5 unguinem **A¹** confusis **t** infusus **ō**
xnd¹x¹ ex creta **t** creta **ū²** cetrea **s** [Jeterar (alt. r exp.) **M** ulce
om. **SANPE** erbi **A** 6 curatur **M**

uerba cicatrices — thymino exscr. Pel. 437; uert. Hipp. Par. 4
Eumelus Hipp. Berol. 11,35 et cicatrices **o** ieiunia **w** o
sp. r. **n** defricatę **NY^(exc. n)M** defricata **AR** defricata **SP¹** defi
ut uid. **P²** defriato Pel. 7 fossili **SPM** fossali **N** fusili **AR** fu
fisili **o** fuscili **t** om. Pel. Hipp. trito Pel. sepi ac l sepie
sepiei(ei exp.)ae f sepe **k** texta r tecta **s** 8 agrestis
ππM Pel. agrestibus **SAR** agresti **N** ἀγρίου Hipp. pastinate **vy**
pis Pel. συνήπειος Hipp. Par. 422 ἀγριοσταφυλίνου Berol. 11,35
et om. **ā** lintheum **s** oculum **M** Pel. τὸν ὀφθαλμὸν Hipp.
expso **M** 9 Omnis quoque **M** inunctione **NP** (uel in u
inunctio ue(uel d)ed in untione **ō** iniunctione **SA¹** inūctiōne (alt. i ex
succi **Y^(exc. ū)doqwyāōπ** suo **ah** suco **k** suci planta
om. Pel. Hipp. Par. 442, sed ἀρογλώσσου χυλὸν Berol. 11,35
tagines **A** mele **o** melleo **t¹**

acapno uel, si id non est, utique thymino celeriter leuatur. non numquam etiam per nares profluuium sanguinis periculum adtulit idque repressum est infuso naribus uiridis coriandri suco.

- 34** Interdum et fastidio ciborum languescit pecus. eius ⁵ remedium est genus seminis, quod git appellatur, cuius duo cyathi triti diluuntur olei cyathis tribus et uini sextario atque ita faucibus infunduntur. sed et nausea discutitur, si caput alii tritum cum uini hemina saepius potandum praebeas. suppuratio melius ignea lammina quam frigido ferramento ¹⁰

acapno **M** *Pel.* acapo **Ps** acaprio **SA**(uel a ca-)**R** a caprino **N** accaprio **q** acciprio **dtü'x'** accipio **n** & caprio **r** et ca(*u. sp. r. exc. ā*)**ψ** ciprio **ū²** attico **π ἀκάπριον Hipp. Par. 422 Ἀττικῶ Berol. 11,35** uel] et **ω** thymino **SAPatjopsye Pel.** thimino **bmrwzām** timino **N** timino **Υ**(*exc. n*)**κ**(*exc. j*) **ō** cymino **l** cunino **n** thymo **π** thimo **ā θυμιακῶ Hipp.** leuatur **S'ANPR** leuabitur **S'** lauatur **ωεγμνυx** lātur **j** liberatur **M καταπαύεται Hipp.** 2 nomnumquam **N** [**junnunquam M** uerba per nares — coriandri suco *exscr. Pel. 307; uert. Hipp. Par. 443* plerūq; attulit piculū **c** 3 adtulit **SATHjmovv** attulit **NPRM** obtulit **s om.** **ō¹** repressum **NPγakM** repressum **Sw** reprehensum **AR** reprehensum **h** reprimitur *Pel.* naribus *om.* **N** naso **t** uncidis **t** uridis **M** uiridi **N** coriandro **N¹** 4 succo **Υ**(*exc. ā*)**dowāπ**

Ad Fastidia ciborum et labem pestiferam remedia. Ca. XXXII. **π** *cfr Hipp. Par. 136* 5 et *om.* **Υκω**-(dum et *om.* **ō¹**)**π** cibr3 (o *ss.*) **M** eius] Ei uero **N** 6 geminis **h¹** seminus **N**, ubi deinceps uerba quod git — infunduntur *omissa sunt* git **SPh²²πM** gis **AR** gits **k** gyt **nūx¹** gys **gtvx¹** agis **r** *μελάνθιον Hipp.* appellatur **M** cuis (s *exp. et us sigl. ss.*) **M** cui **P** ciathi duo **M** 7 cyathi **SAabdfhjoptüwyεπ** chyati **k** ciathi **gmngvzxām** cyati **Pl** ciati **crsāō** ciathij **u** diluuntur **SP** diluantur **M** diunguntur **A** diiunguntur **Υ**(*disi- n*) **κψ**-(ant- **ā**)**lmprys** deiunguntur **b** adiunguntur **αωπ** oleo **ō¹** cyathis **S'R** quiathis **S'** quiatis **A** chyatis **k** ciathis **gquxām** ciatis **clāō** cyatis **Ps** cyathi **r** uinis **S** uni **M** sextario **Sπ** se^x **P** sextorio **M** 8 infundantur **M** [**j**ed et **M** det **S'A** Set **h** sed **ak** et **S'NPR** nausia **N** si **Sasōe²πM** isi **Axlmopryāe¹** ipsi **b** et si **l** etiam si **Υ om. u. sp. r.** **ψ** (*exc. ā*) 9 alii **SAψrsōe** alei **bM** alii **NPR** allei **Υk σκωρόδον Hipp.** triti **M** tutum **ō¹** emina **NPdā** potantum **M** 10 subputatio **q** subpurato **u** ignea lamina melius **ū** lammina **SAP** lamina **RM** lamna(*i ss. mn*)**N** ferro **N**

reseratur et expressa postea linamentis curatur. est illa pestifera labes, ut intra paucos dies equae subita morte corripiantur; quod cum accidit, quae sextarios gari singulis per nares infundere utile est, si in formae sunt, nam si maioris, etiam congios. ea res oportet pituitam per nares elicit et pecudem expurgat.

Rara quidem sed et haec equarum nota rabies, ut cum aqua imaginem suam uiderint, amore inani capiantur et hunc oblatae pabuli tabe cupidinis intereant. eius uerae signa sunt, cum per pascua ueluti exstimulatae concubinde circumspectantes requirere ac desiderare aliquid uidentur. mentis error discutitur, si decidas inaequaliter

resecatur γ (exc. νx^1) ψ (sec- δ) ω (exc. o^1) $p q \pi$ reserratur m
M uerba et expressa — curatur om. q postmodum t
 lineamentis α liniamentis $z\delta$ laniamentis s linimentis $NP\pi$ linea
 (alt. a in i corr.) **M** curetur **M** etiam om. δ 2 la-
 pacos (u s. ac) **M** matie oq uoce (χ macie ss. m^2) **N**
 3 inde **M** corripitur (cori- δ) ψ concipiatur δ^1 coripiantur **M**
 cum ita accidit **N** 4 sestarios $S\pi$ sex P sex **N** post gari
 asserente columella inser. **M** uerba infundere — per uares o
 5 uerba nam si maioris — Rara quidem in initio folii 21^r et
 runt (legi potest... tiam cong...) **N** sint ψ est **M** maior
 et m concios A^1 cuncios **M** 6 pituitatem δM
 tam ahs^1 pictuitam q ptuitam n

Cap. 35 in **M** breuiatum et mutatum De equarum rabie
 put. XXXIII. π 7 et] ut c om. $\omega \nu x^1 o$ hoc **N** est $\sigma \pi$
 equarum $NP\alpha$ (exc. h^1) $\gamma \sigma \pi$ ea quarum SAR nota $SNP\gamma$ non **AR**
 rabies nota **N** ut] et bc cum om. δ 8 aquam d
 ymaginem ly amore $SNP\gamma k i \pi$ (**M**) more **AR** mori d ta (u. sp
 cupidinis $S^1 NP\gamma l s \pi$ cupidis $S^1 AR$ uero (uerae scripsi; c
 ardoris **M**) rabiei **PN** uasae sapiae **A** uase sapie **SR** uase (case σ^1) seq
 cause (ce t) sepe γ uesaniae π 10 exstimulate **Aahloss** extin
SPR extumulate n estumulate t stimulate $g\ddot{u}$ (**M**) euan. in **N**
 corsât y 11 deinde a circumspectantes $k\pi$ circūspiciente
 (circūspitiunt **M**) requirere $NP\gamma d^1$ requirunt $\alpha \pi$ requirūt
 quirit **AR** requirent l om. h^1 desiderare S^1 uidetur mr
 12 discutitur (d ss.) S decutitur **N** decidas **SANPR** deduc:
 uerba inaequaliter comas equae et eam deducas breuiato cod
 textu (Comas eius inequaliter recide et $a\ddot{q}$ (exp.) || ad aquam perd
 usus addidi praeeunte Svennungio: om. **SANPR**

2 equae et eam deducas ad aquam. tum demum speculata
deformitatem suam pristinae imaginis abolet memoriam. haec
de uniuerso equarum genere satis dicta sunt, illa proprie
praecipienda sunt is, quibus mularum greges curae est sub-
mittere.

5

De mulis 36 In educando genere mularum antiquissimum est diligenter
exquirere atque explorare parentem futurae prolis, feminam
et marem, quorum alter si non est idoneus, labat etiam quod
2 ex duobus fingitur. equam conuenit quadrimam usque in
annos decem amplissimae atque pulcherrimae formae, mem- 10
bris fortibus, patientissimam laboris eligere, ut discordantem
utero suo generis alieni stirpem insitam facile recipiat ac
perferat et ad fetum non solum corporis bona, sed ingenii
conferat. nam cum difficulter iniecta genitalibus locis animen-
tur semina, tum etiam concepta diutius in partum adlescunt 15

speculatæ π speculatam f¹ tā l 2 ymaginis lt abo-
lent lāπ post memoriam pergunt Macies et languor e. q. s. (c. 38,3)
om. cell. NP 3 uenere o sunt om. c Ille ā prope o
4 is scripsi: iis γ(exc. n) d his SA (uel hijs) R submittere γ
(exc. n) x(exc. c) apzāπ summittere SAR

XVII De medicine mularum maiusc. S De mulis (in marg. XXVII)
maiusc. A De mulis gq rubr. lt maiusc. d in marg. by (add. XVII) w
rubr. in marg. fx De mulis. Caḡ VIII. rubr. m IX De mulis in marg.
s XVII De mulis educandis rubr. in marg. h De Mulis. Caput. XXX
III. π titulum post abolet memoriam pos. dgqt capp. 36 et 37
et init. c. 38 desunt in M c. 36 et 37 usus est Pall. IV 14 6 genere
om. p est antiquissimum p 7 equirere nx¹ 8 alter si scripsi:
alteri SAR alter gntx¹ π alter | ri d non] nomen non x (exc. ju) no-
men ux¹ minime γ(exc. x²) es c om. q idoneum (yd- c) cd¹ ydo-
neus glqy lauat Ay¹ laudat l labor(at s. or) s labator o 9 equam
SAγzāπ equum R equum d'uō quam r conueniet oō conuerat n
quadrimam ex Pall. Schneider: quamam S quam am- A quoniam (uel
quā) R quā ā om. t a quadrima usque in decennem Pall. 10 X
fgknquvz amplixime u amplissim p pulcerrime q pulcherime wz
membris m neruis k 11 patientissimum (pac- s) rs patientissi-
mis o et a 12 stipem b 13 preferat xp ad fetum S (uel foe-)
γbceπ ad fectum Am adfectum dfhq affectum ako¹ adfectam jo'puwyz
affectam sāō ad sectam lr 14 conserat dq amentur o 15 con-
cepte ωb iniecta l dilatius S ptem y adolecant ωπ

atque peracto anno mense tertio decimo uix eduntur, na
 inhaeret plus socordiae paternae quam uigoris materni.
 tamen equae dictos ut in usus minore cura reperiuntur,
 est labor eligendi maris, quoniam saepe iudicium pro
 5 frustratur experimentum. multi admissarii specie
 mirabiles pessimam subolem forma uel sexu progenerant-
 siue parui corporis feminas fingunt siue etiam speciosi
 mares quam feminas, redditum patris familiae minuunt
 quidam contempti ab aspectu pretiosissimorum ser
 10 feraces sunt. non numquam aliquis generositatem suam
 exhibet, sed hebes in uoluptate rarissime sollicitatur ad
 rem. huius sensum magistri lacessunt subadmota g
 eiusdem femina, quoniam similia similibus familiariora
 natura, itaque obiectu asinae cum superiectum ebl

atq; γωπ ut que SA utq; E ut q XIII gknvx 2 sec
 (exc. g)r¹(-dit)l rigoris b maternæ S (-ne)A¹ ueruntame
 omππ 3 tamen om. ψ æq. S ut om. xaptū¹ in
 usu d suis zā cureperunt¹ S cure peruntur A

m minor est ωn 4 maris γπ magis SAR om. l quonia
 quō) SAψ(exc. ā)jfly quom hkmovxπ quomodo x(exc. j)gnprvā c
 q̄ bē iuditium Schmnosō indicium lē 5 frustretur t frusti
 frustantur ō¹ impedimentum jpqū admissariis S spetie

6 mirabiles pessimam Ursinus: mirabilissimam SAR si
 S'A sobolem S'R forma γπ formam SAR foeminam ā u
 om. t¹ u. sp. r. sexu π sex SAR fex x¹ 7 fingunt Saly fin
 om. ψ speciosi ā spetiosi St specioso A (spet- abdhosuwz)R
 sos l speciosa g spetiorum m 8 redditum γA minuunt
 minus ut a A minus ut E 9 quidem nyzā contepti A c
 γκfp pretiosissimorum A (prec- clopqwyāπ -arum x)R pre
 rum a preciosorum(pret- n)gnvx preciosarum ā presciolorum t
 sissimi S 10 aliqui π aliquod ā natis om. nx¹ 11 exhibe
 exhibent d'π hebes i' S hebe si AR he si k ebesi (uel ebe si)γ(e
 (exc. j) hebetes o hebetes sōπ hebeti t uoluntate x(exc. u)n
 rarissime Sγx(exc. ju)k rarissimi AR sollicitantur (soli- kōπ
 sollicitatur begrwē¹ uentrem ω 12 huiuscemodi π sen
 sensum SAMo sensuum sō sensim α(exc. h¹)sensu g om. π
 bus π lacessunt S om. AR subadmota A (-amo- c)E s
 mota k admota S 13 quam γ familiara ωm familiari
 similliora ψπ 14 obiecta r abiectum n cum om. x(exc.
 superiectum scripsi: superiectu SAR subiecta ψ superiect

sunt, uelut incensum et occaecatum cupidine, subtracta quam petierat, fastiditae inponunt equae.

37 Est et alterum genus admissarii furentis in libidinem, quod nisi astu inihetur, adfert gregi perniciem. nam et saepe uinculis adruptis grauidas inquietat et, cum admittitur, ceruicibus dorsisque feminarum inprimit morsus. quod ne faciat, paulisper ad molam iunctus amoris saeuitiam labore temperat et sic ueneri modestior adhibetur. nec tamen aliter admittendus est etiam clementioris libidinis, quoniam multum refert naturaliter sopitum pecudis ingenium modica exercitatione concuti atque excitari uegetioremque factum marem feminae iniungi, ut tacita quadam ui semina ipsa principiis agilioribus figurentur.

3 Mula autem non solum ex equa et asino, sed et asina et equo itemque onagro et equa generatur. quidam uero non dissimulandi auctores ut Marcus Varro et ante eum Diony-

libidine γ 2 fastidite R festiditae S festidite A^1 fastidire δu fastidie I fastiditate $\alpha f y$ imponunt R (exc. h)

Ad Tēperādā sāuiciā admissarii in libidinē furentis. Ca. XXXV.
 π 3 est et AR & est S est \tilde{r} est (om. et) γx (exc. ju) ψ libidine $l s \tilde{a}$ 4 actu δ hastu $f m \tilde{a}$ adfert $S A f h j m o' p q s u w y \tilde{a} l s$ affert R afferret n pernitiam $S x$ (exc. c) $k m n o r z l s$ 5 abruptis $\gamma x k \tilde{a} \pi$ arruptis a aruptis δ adrectis (u s. c) r 6 imprimit R (exc. h) supprimit b 7 mollam $w \tilde{a}$ iunctus $S A a b f j n p r w y z$ uinctus R amoris $S \gamma \psi p' \pi$ a maioris $A a x$ (-ri d) $\omega f m p' r y s$ ad maioris I ad maiorem b senitia x (exc. u) $k y$ labore $\gamma p' \pi$ laborare $S A R$ 8 adhibetur m adiubetur S adiuuetur AR admiscetur γ admittitur π aliter tamen γx (exc. ju) aliter om. ψ (exc. \tilde{a}) 9 dementioris $b m$ $n o \delta$ quō $S A$ $q \tilde{u}$ k quom x (exc. c) $b f h m o p s w \pi$ cum R 10 pecoris t' pecudibus r exercitatione $\gamma \omega q \pi$ excitatione $S A R$ 11 ocita A contriti \tilde{a} uegentioremq; $n r$ ueietioremq; \tilde{a} uegetibusq; a factam ω marem $\gamma a b h' q \pi \Lambda$ mare $S A' R$ more $s \delta$ 12 ut om. a quadam ui α (exc. h) $\gamma x \omega \pi$ quadram ui $S A f h' m p r s' s$ quadraui (u. sp. r. \tilde{a} add. tu w tum \tilde{a}) ψ quadrauiui $b y$ quadra min I principiis $\gamma x b k m \pi$ principis $S A \psi$ $\omega a f h p r y s$ agelioribus figuretur ψ 14 mula $S \gamma s'$ multa AR aequ S' sed et $S a g$ sed ex R uel ex \tilde{a} asino $b m$ 15 item (om. -que) α onagro] \tilde{p} stantius y et in marg. r onagro prestantius f generantur x (exc. ju) $b m s \delta$ 16 dissimulendi A^1 Varro II I, 27 marcus $S A$ M. R dionysius $S a d h p a x x \pi$ dyonisius $A c j o l s$ dionisius R

sius ac Mago prodiderunt mularum fetus regionibus
adeo non prodigiosos haberi, ut tam familiares sint
partus earum, quam sunt nobis equarum. neque tamen
est in hoc pecore aut animo aut forma praestantius
5 quod seminauit asinus, quamuis possit huic aliqu
conparari quod progenerat onager, nisi et indomiti
seruitio contumax siluestris mores strigosumque patris
fert habitum. itaque eius modi admissarius nepotibus
quam filiis utilior est. nam ubi asina et onagro natus adm
10 equae, per gradus infracta feritate quicquid ex eo pr
paternam formam et modestiam, fortitudinem celeritat
autam refert. qui ex equo et asina concepti generantur,
uis a patre nomen traxerint, quod hinni uocantur, ma
omnia magis similes sunt. itaque commodissimum est a
15 destinare mularum generi seminando, cuius ut dixi s
experimento est speciosior. uerum tamen ab aspectu

affrice **amsā** aphricę **z** 2 non om. **ju** ut tam] uitā **A** t
famiare **ſ¹** 3 quam sint **α(exc. h¹)ωππ** æquarum **A**
rum **d** neq; ut tamen **r** 4 ut animo **ju** formam **SA**
nauit asinus **γ** seminabituiⁱⁿsinus **ſ** seminabitui in sinus **A**(sinu **m**
c)fmprys seminabitur in sinus(sinu **ω)ψωabh** seminabitur asin
seminabit asinus **π** quamuis *scripsi*: Quamq̃ *add.* **π om. SAR**
set **γ** aliquanter **κ(exc. j)** equaliter **γ** 6 comparari (uel **cc**
α(exc. h¹)γκ(exc. j)hπ conpari **SA** conpari **ωfh¹jlmprywās** comp
r.)sā ac **c** 7 seruitio **γ** seruili **SAR** ceruili **m** seruile **k** sei
siluestri **π** mores strigosum **t** more strigosum **dπ** more:
(sorigo **ā** strigosi **p¹**)sunt **B** morestrigo sunt **ſ** mores trigo sunt
strigo (strige **b**)sunt **abcmq** mores tergo sunt **γ(exc. t)** -q; 1
SAR om. cπ praefert *scripsi*: pfert **ā** praeferreret **SAR** prefere
preseuet **h¹** huiusmōi **g** 9 filis **ſ¹** assina **cā** ona
(exc. **gv**)**π** onager **AR** 10 infracta **γπ** infra et a **SAR** feri
fricate **m** quicquit **A¹** 11 paternam **ſωbklāπ** paterna **AR**
forma **γκ(exc. u)** modestia **Ajp** molestiam **bm** molestia **κ(exc.**
suam (molle **n** sua **t**)**γ** celeriter que **A** 12 aui **γ** ad uitā 1
13 hini **o** hynni **os** humi **q** himij **g** inni **ā** uocant **ω** 14
magis **sō** 15 seminado **ah** speties **αdmogsu** (uulgo
spes **x¹**) 16 spetiosior **κ(exc. c)afhmmtwzō** spectior **ā** preti
p̄ciosior 1 *c. 37,6—8 exscr. Mulom. 782—784* ueru
αdnqvπ ab spectu **gh**



aliter probari debet quam ut sit amplissimi corporis, ceruice ualida, robustis ac latis costis, pectore muscuro et uasto, feminibus lacertosis, cruribus compactis, coloris nigri uel macilis. nam murinus cum sit in asino uulgaris, tum etiam 7 non optime respondet in mula. neque nos uniuersa quadripedis 5 species decipiat, si qualem probamus conspiciamus. nam quem ad modum arietum quae sunt in linguis et palatis maculae plerumque in uelleribus agnorum deprehenduntur, ita si discolores pilos asinus in palpebris aut auribus gerit, subolem quoque frequenter facit diuersi coloris, qui et ipse, etiam si 10 diligentissime in admissario exploratus est, saepe tamen domini spem decipit. nam interdum etiam citra praedicta signa dissimiles sui mulas fingit, quod accidere non aliter reor quam ut auitus color primordiis seminum mixtus reddatur nepotibus.

8 Igitur qualem descripsi asellum, cum est protinus genitus, 15 oporteat matri statim subtrahi et ignorantem equae subici. ea optime tenebris fallitur, nam cum obscuro loco partu eius amoto

3 compactis **R** Mul. 4 macilis **AR** magilis **S** maculis **α**(exc. h¹)**ψ**
 masculis **δ** magillini Mul. murrinus **δ** marinus **q** tum] tamen **nx**¹
 5 optime **SActjmoqsus** optime **R** quadripedis **SActjlmprys**
 quadrupedis(-tru- w)**R** Mul. species **dhkoqs** 6 decipiet **ωlnā¹π**
 concipiamus Mul. 7 tinguis **A¹** liguis Mul. 9 bicolores
 Mul., sed discolores Pall. pillos **ā** pilos si **α** asinos **A¹** geret **a**
 subole **S¹A¹** subolē **A** sobolem **R** sobole **S²** sobolemq; **k** 10 fre-
 quenter om. **ω** ipsi **a** si om. **g** Mul. dicitur **ā** 11 est om. **α**
 domini spem **S** Mul. domini **Aωafjhmprowyā** dominum **bdklqāπ**
 dum **e** dein **z** diutius **γ** 12 post decipit u. sp. r. **s** circa **lr¹δ¹**
 intra **a** cura **ā** 13 sui] sunt Mul. reor om. **A¹bm** eorum Mul.
 14 auitus color **Sωπ** aut tuscutor **A¹abq** aut tuscutor(uel tus color)
ctjhmprowyā auctus color **γdl** aut tuus color **ψ** aptus color **k** habitus
 color Mul. primo dissimine Mul. mixtus **Sdksōπ** Mul. mixtu
Aaofghjloppr²uvx¹ys mixta **ψbr¹** mixtum **mn** mixtim **tūx¹** § 8 cfr
 Hipp. Cant. 10,19 15 protinus scripsi: ptris **A** ptri **Sju** protri **fh¹**
pr¹wys protri **oπ** potri **bm** patri **γκ**(exc. ju)**zā** priori **s²** protu **ā** porci **δ**
 om. **α** (exc. h¹) progenitus Mul. statim ante genitus ex u. sequ.
 inser. **SAR**: deleui 16 oporteat **dqω** oportet(opp- n)**γ** Mul.
 statim om. **b** ignorante **ω** ignorantiae quae **A** subijci uel su-
 bilici **dsāπ** ea **γπ** Mul. ae **SA¹** ac **R** et **αl** 17 in tenebris Mul.
 Plin. VIII 171 ei **ā** om. **bm** cum Mul. om **SAR** admoto **c¹nr¹**

praedictus pullus subiectus est, quasi ex ea natus alitur.
 inde cum decem diebus insuevit equa, semper postea desi
 praebet ubera. sic nutritus admissarius equas diligere cor
 interdum etiam, quamuis materno lacte sit educatus,
 5 a tenero conuersatus equis familiariter earum consuetu
 adpetere. sed ei non oportet minori quam trimo inire pe
 atque id ipsum si concedatur, uere fieri conueniet, c
 desecto uiridi pabulo et largo hordeo firmandus, non
 quam etiam saluandus erit. nec tamen temere femina
 10 mittetur, nam nisi prius ea marem cognouit, adsiliente
 missarium calcibus proturbat et iniuria depulsum etiam
 equis reddit inimicum. id ne fiat, degener ac uulgaris
 admouetur, qui sollicitet obsequia feminae, neque is
 inire sinitur, sed si iam est equa ueneris patiens, con
 15 abacto uiliore pretioso mari subigitur. locus est ad ho

praedictus — est *om. u. sp. r. k* inter praedictus et est *uac.*
 pullus subiectus *Mul. om. SAR* est *om. γπ* 2 X
 insuevit equa *SYKπ* *Mul.* in sue uite (*uire δ*) qua *AR*
om. c sup *add. n* desideranti *δ* destinanti *AR* destinato *t*
 rat in *Mul.* 3 uber *Mul.* Si *f* nutritus *SYπ* *Mul.* nutri
 nutriturus *δ* 4 materno] familiariter *ψ* potest a
 (*pullo add. Mul.*) *δπ* *Mul.* potestate (*posteritate u*) uero *AR* postea
 5 conuersatus *δδπ* *Mul.* conuersatur *AR* consuetudine
 6 appetere (*nō app- k*) *abedkhradδπ* *Mul.* appetit *γ* ei *om. π*
kp minorem *π* trino *κ(exc. u)* *ψl* trime *t* trimum *π* ini
 mitti *scripsi*: inaremitti *δ* in are mitti *A* (*aere as acre δ*) *αωbd*
 mare mitti *γ(exc. t)* *κ(exc. d)* *ψl* marem cōmitti *t* admittere *π*
 cedatur *γψπ* concidatur *SAR* 8 desecreto *A* defacto *κ* (*e*
 defecto *l* ordeo *Aγcd'klmsyδ* formandus *γκ(exc. ju)* firm
 9 saluandus *ωdqs* salinandus *π* saginandus *γ* comm
ωνvx committentur *SAR* temere *g* tenere *SAR* 10 mat
 cognouit *π* concituit *SAR* concinit *eqδ* adsilientem *ry*
 lientem *γ(exc. n)* adsilientem (*ass- n*) *SAαψωblfms* assidentem (*ac*
κp 11 perturbat *lnqs* 12 redit *sd* degener *ag(ac δ)* *δ*
 ner et *π* degener *t* ne genera (*-as j¹ -e nx¹*) *AR* assellus *no* 13
 itet *bkowδδπ* sollicitarier *r* femina *ψ* is *SYKπ* his *AR*
 tamen *om. ω* 14 si ita est equa (*eque δ*) *ω* 15 uioliore *rδ*
 precioso *γpwyat* p̄sidio *l* mari *γπ* maris *SAR* subigitu
 ungitur *AR* iungitur *γκ(exc. ju)* *π* hos *SY(exc. n)* *st* hoc *AR* *l*

exstructus — machinam uocant rustici duos parietes aduerso cliuolo inaedificatos, qui angusto interuallo sic inter se discant, ne femina conluctari aut admissario ascendenti auertere se possit. aditus est ex utraque parte, sed ab inferiore clatris munitus, ad quae capistrata in imo cliuo constituitur equa, ut 5 et prona melius ineuntis semina recipiat et facilem sui tergoris ascensum ab editiore parte minori quadripedi praebeat. quae cum ex asino conceptum edidit, partum sequenti anno uacua nutrit. id enim utilius est quam quod quidam faciunt, ut et 11 fetam nihilo minus admissio equo impleant. annicula mula 10 recte a matre repellitur et amota montibus aut feris locis pascitur, ut ungulas duret sitque post modum longis itineribus habilis. nam clitellis aptior mulus, illa quidem agilior, sed uterque sexus et uiam recte graditur et terram commode proscindit, nisi si pretium quadripedis rationem rustici onerat 15 aut campus graui gleba robora bouum deposcit.

exstructus **A** exstructus **SE** machinam **γάν** macinam **SAR** quem macinā **k** 2 cliuolo **tx**¹ diuolo **bē** diliuolo **l** interuallis **SA** *om.* **a** sit **lo** sicut **k** 3 conluctari (**cō- π**) **SAafhjoryāsπ** collectari (colu- **eg** condu- **sō**) **R** aut *om.* **A**¹ adscendenti **j** ascendente (**-ē l**) **lm** 4 se *om.* **p** se possit *om.* **ō** additus **tō** ab inferiore **SAR** inferiore **p** inferioris **x** inferior **γ** (*exc.* **g**) clatris **sāt** claris **SAR** clarus **ωjlm** claustris **γ** 5 ad quae *ed.* **Ald.**: ad quod **SAR** aliquid **x** (*exc.* **j**) *om.* **γ** cōpistarta **q** in imo **S**² immo **S'Abth'my** in uno **ab**¹ miuo **l** imo **ψkρπ** uno **γxωp** et ut **g** 6 prona **γxpsy** pronam **SAR** 7 ediciore **g** editore (**-i k**) **x** (*exc.* **j**) **k** editione **lā** quadripedi **SAactjmrūy** quadripedi **R** prebeatq; que **h** 8 exea sino **A**¹ uacua nutrit *om.* **n** 9 enim] cum **q** quam *om.* **ō** faciunt *om.* **u** et fetum **l** effoetam **gvx** effectam **nt** efetam **x** 10 nichilo **hlō** impleant **S** impleant **AR** implicant **ω** anicula **g** amicula **ψ** (*exc.* **w**) amnicula **r** mula *om.* **ψ** 11 ammotā **a** feris **γω** seris **SAR** soris(**fo- h**) **α** 12 deuret **y** duret **duret f** sitque **α** (*exc.* **h**) **γch'qrzπ** sique **SAωbdh'jimpuywās** si quae **f** si quē **l** s in que **ā** postea **γ** itineribus **Ar** 13 mulis **cq**¹ nullus **ō** quidem(-am **n**) **γπ** quod **SAR** 14 ut uterq; **bm** 15 fronsicindit **A**¹ nisi(*om.* **si**) **ab** precium **qsvwxāπ** quadripedis **SAfh'jimp** quruwyzā quadripedis **d** quadripedis **R** onerat **γkosāt** onerant (**hōdqu**) **SAR** 16 gleba **Sγππ** graebra **A**¹ craebra **la** crebra **R** robori **ō** bouum **SAcu** bonum **q** deposcat **t** poscit **k**¹

Medicinas huius pecoris plerumque iam in aliis gen-
edocui; propria tamen quaedam uitia mularum non omi-
quorum remedia subscripsi. equienti mulae cruda br-
datur, suspiriosae sanguis detrahitur et cum sextario
5 atque olei turis semuncia marrubii sucus instar heminae
tus infunditur. suffraginosae hordeacia farina inponitur,
suppuratio ferro reclusa linamentis curatur, uel gari o
sextarius cum libra olei per narem sinistram dimittitu
misceturque huic medicamini trium uel quattuor ou
10 albus liquor separatis uitellis. flemina secari et interdum
solent. sanguis demissus in pedes ita ut in equis emittitu
si est herba, quam ueratrum uocant rustici, pro pabulo

Medicinas mularum *maiusc.* d Medicinas mularum capitulu *X*
m Medicine mularum gq De medicina rubr. in marg. fz De me-
(-na b) mularum rubr. t in marg. b De medicinis mulorum (X.
marg. os DE Medicinis eorum. Caput ultimum. π huius
Afo hi cjrwsā om. o'pqy pecoris om. p 2 docui p ad
ommittam br obmittam dqe 3 suscripsi k

XVIII De medicina mularum *maiusc.* S De medicina m
(XVIII in marg.) A rubr. in marg. h Mularum medicine in m
De medicina mulorum in marg. l De medicina earum in marg. y
De medicina in marg. w cap. 38 a uerbo equienti usque ad
exscr. M equanti n Febricitanti t brasica(basicha
brafia n 4 suspirose γ(exc. ü)κms detragitur M s
Sπ 5 thuris κ(exc. ju)lopr'st semuntia mnqszō serr
dpwsā semūcias k om. M marruuii S marubii ψωlū marru-
succus γ(exc. ü)doqwāāōπ emine d'vāπ mi
6 Suffragio nose M suffragio se n sufraginose ω h
cia S ordeacia A hordeatia mM hordeacea ψabfhjloprūπ orde-
(exc. ü)κ(exc. j)kxyō hordeiora ā imponitur R 7 rel
recisa t lineamentis s liniamentis s'zā linimentis π liciam
uerba uel gari — uitellis om. M uel gari Sπ uel ca-
uulgari(-cari üx')nūx' uel meri t 8 seruitarius ψ sertarius hj
rius π dimittitur] infunditur v 9 medicamentum nūx'
caminū c medicationi ā quattuor SAabfhjmsruwōπ quat
IIII^{or} pū 10 separatis SAacodfrvāōπ seperatis uel sepatis R seq
(repar- l super- m)blm [I] lemina M femina SAR Semina x'ō
serari xntū'x' siccati(sec- w)wā om. ā iniuri A' 11 [
(i ss.) M demissus Sxy dimissus ARM ut] et a
om. zā admittitur π 12 ueretrū u uerbas cum M
uocant γκ (exc. u) pro om. y

est et ὄσχυάμος, cuius semen detritum et cum uino datum praedicto uitio medetur.

Macies et languor submouetur saepius data potione, quae recipit semunciam sulphuris ouumque crudum et murræ pondus denarii. haec trita uino admiscuntur atque ita 5
4 faucibus infunduntur. sed et tussi dolorique uentris eadem ista aequè medentur. ad maciem nulla res tantum quantum Medica potest. ea herba uiridis celerius nec tarde tamen arida faeni uice saginat iumenta, uerum modice danda, ne nimio sanguine stranguletur pecus. lassae et aestuanti 10 mulae adeps in fauces demittitur uinumque in os suffunditur.

est et **SAT** est **RM** est u. sp. r. γὰρ om. αὐτὸ om. u. sp. r. z
YOCKYAL | **IOC** § γόσχυάμος **A** ὄσχυάμος π om. u. sp. r. **E** (sed in u.
sp. postea ὄσχυάμος ωφηυῖς ὄσχυάμων § Ὀσχύαμος l) om. nullo
sp. r. **Δ** ihosciamos **M** et om. **M**

a uerbis Macies & languor excerp. pergunt **NP** uerba 3 Macies
— 7 medentur excr. Pel. 32; cfr Hipp. Ber. 68, 12 3 maties **ωc**
qyM languor **gAPx**(exc. d) **bflmpyrM** Pel. R langor **NR** langior (lo- r)
nr submouetur **E** summouetur (sumo- k) **SANPbrōs** Pel. sum uo
mouetur (uo exp.) **M** mulis add. **NP** pocione **N** potione quae
om. q repit **frs** semuntiam **Px**(exc. d) **sō** semuntian **M** semi-
unciam(-ti- pw) **ψdnp** sulphuris **SAahM** sulphuris **NP**(-oris o) **E** Pel.
sulfuris **gvxāō** ociumq; **a** orrumq; **h'k** ouum r oīq; **Δ** mirre
Ngvzās mirrhe t myrrē **o'p'sūx** myrē **ō** myrrhæ π denari **M** de-
naris r tria **czāōπ** intrita **M** admiscuntur **γωa'odkr** ammi-
sentur **M** admiscetur **SAψa'bflmpqrūys** atque ita] itaque **N**
infunduntur **α**(exc. h¹) infunditur **Nψ** infundatur **M** sed
et] s& **N** et om. **ω** uerba et — medentur om. l aequè om. Pel.
tus si **Aabflhuwā** thus si **x**(exc. u) **prās** tusci n dolorisq; **Nō**
doriq; **cr** dolori b ista] esca **Δ** om. **ō'M** post medentur nihil ex
Columella excerp. in **NP** aequè] q; c matiem **cxr'M** macies u
manes b materies **nqūx'** matrem g macione **ō** ea] Et t celerius
SM om. **AR** tñ tarde **bm** tarde tātum π ter tarde (ter exp.; tamen
om.) **M** aridia(alt. i exp.) **M** arrida **ω** uite r uitia **M**
sagenat **ω** nec b strangulentur pecora γ distendat pecus **M**
laxe t ustuanti **A'** extuatim **x** adeps **α**(exc. h¹) **tū'A** **M**
ad eos **SA'E** ad os **cπ** demittitur **Sp** dimittitur **AR** dimittit (i s. tt)
M uinumque **αωs'πM** uirumque **SA'ψbe'lmrvys** uerumq; **nx'**
merumq; **tū'A** utrumq; (uel- nq;) **xgpū'x'** in os om **M** suffun-
duntur **ψ**(exc. Δ)

cetera exequemur in mulis, sicut prioribus huius uol
partibus tradidimus, quae curam bouum equorumque con

exsequemur **M** exequemur *in marg. A*) **A** pprioribus **S**⁴
M huius *om.* **ω** uoluminibus **A** cura **AM** cura in **3**
2 bouum **SAowM** bouum **E** equarumq; **Aak** contine

L. iuni moderati columelle. rei rustice. lib VII. ueterinariu
cinalis *maiusc.* **S** liber iuni moderati columelle rei rustice lib
utterinarius medicinalis *maiusc.* **A** Iunii moderati columelle (liber
rei rustice uterinarius medicinalis explicit (liber septimus *add.*
citer *add. h*) *rubr. h* *maiusc.* **a** l. iu. (iuni **be**) moderati columel
colu. **o**) rei rustice liber VII. explicit uterrinarius (foeliciter u
feliciter ut ueteri- **y** utteri- **bo**) medicinalis **by** *maiusc.* **eor** l.
(Iuni **f**) moderati Columellae rei rusticae liber septimus explic.
narius medicinalis (foeliciter ueterinarius **f**) *maiusc.* **fa** L. iuni
iuni l) moderati columelle rei rustice liber septimus explicit *fc*
(*add. ut terinarius o*) **lw** *maiusc.* **o** L. iunii moderati columelle rei
ad P. Siluinum liber septimus explicit **v** L. iu. mo. col. rei 1
liber VII explicit *maiusc.* **s** l. iuni mo. col. liber septimus
maiusc. **m** L. Columelle liber VII explicit *rubr.* **g** septimi lib
maiusc. **d**

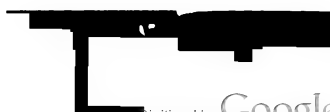


L. IVNI MODERATI COLVMELLAE

REI RUSTICAE

LIBER SEPTIMVS

DE MINORE PECORE



LIBER SEPTIMVS HAEC CONTINET

- I. De minore asello.
- II. De ouibus emendis tuendisque.
- III. De arietibus eligendis.
- 5 IIII. De ouibus tectis.
- V. Medicinas pecoris ouilli.

Liber II (secundus **ā**) de minore pecore Liber octauus (VIII **ē**) continet **ā** *maiusc.* **888** lib. II (secundus **γ** III **o**) de minore (-ri **o**) : liber VIII.(octauus **γ**) haec continet **Abowy** iusdem de minore liber octauus incipit foelicitur cuius argumenta haec sunt *mai* Vtterinarius Medicinalis Liber II. De minore pecore **μ**. Liber Iu derati Colomelle Rei Rustice octauus incip̃ feliciter *rubr.* I Liber incipit feliciter de minore pecore *rubr.* **h** incipit VIII liber ei feli ~ *maiusc.* **r** Liber octauus incipit feliciter **a** L. M. Columella octauus incipit **g** L. Iuni Moderati Columellae rei rusticae liber incipit feliciter *maiusc.* **f** Incipit liber octauus *maiusc.* **m** (ad citer) *rubr.* **z** Incipit VIII h'cont' **s** Octauus haec continet *ma* Liber octauus rei rustice seqtur **q** Lutii iunii moderati columel rusticae liber octauus *maiusc.* **π** *Inscriptionem om. u. sp. r.*
tuūxāō

Argumentum libri om. sc̃f̃k̃l̃q̃s̃ā̃r̃ ceterum cfr app. crit. i
lib. I et VI numerum ante De ouibus om. S etiam ante **l**
nore, A, quam ob rem mutati sunt numeri usque ad XIII Me
earum in S, ad XII Medicinas eorum in A numeros p
dmntūvwzāō om. gjptuv 3 emendi **A**¹ De generibus ouī
que regio cuiq; generi conueniat **tv** 4 arietis **A** De eli
arietibus et ouibus comparandis **tv** 5 tetis **S** De tuend
bus || De generosis ouibus sub tecto alendis **tv** 6 medicinas *a*
lib. XI Medicina **SAμ.beffmory** De medicina **γ(exc. tv)djpsuwwāō**
ouili **88** ouillai **A** ouille **g** ouillis **fn** Medicina pecoris ouilli
laborantis **tv**

- VI. De officio pastorum.
 VII. De capris.
 VIII. Medicinas earum.
 VIII. De caseo faciendo.
 X. De subus.
 XI. Medicinas earum.
 XII. De castratione.
 XIII. De canibus.
 XIII. Medicinas eorum.

5

officio **S** *arg. p. l. XI* offitio **ωū** officina **AR** officia **j** pasto-
 ris **ωū** *uersum om. tv* 2 De pecore caprino et eius cultu **tv**
 3 Medicinas **SA** Medicina **μr** Medicine(Mede- **h**)**R** De medicina **δ**
 De medicinis **ns** Dedicine **w** Medicina caprini pecoris **tv**
 5 subus **SAdtjmrø** *arg. p. l. XI* subus **γ(aliter tv)p²** subis **ωμehp¹uwy¹**
 De pecore suillo eiusque cultu **tv** 6 Medicinas **SA** *arg. p.*
l. XI Medicine (Mede- **h**) **R** De medicinis **n** Cura uitiosi pecoris
 ouilli **tv** 7 De castratione pecoris suilli **tv** 8 De canibus &
 medicinis (medi **o**) earum **os** De pastoralibus (pastoribus **t**) et uillaticis
 canibus **tv** 9 Medicinas **SA** *arg. p. l. XI* Medicine **R** De medi-
 cinis **δ** De medicina **y** Medicinie **n** Remedia morbo laborantium
 canum **tv** eorum **SAd²** *arg. p. l. XI* earum **R**

De minore pecore dicturis, Publi Siluine, primo
tenebit minor in ora Arcadiae uilis hic uolgarisque a
cuius plerique rusticarum rerum auctores in emendis tu
que iumentis praecipuam rationem uolunt esse. nec i
5 nam etiam eo rure, quod pascuo caret, contineri potest
et qualicumque pabulo contentus, quippe uel foliis spi
uepraticis alitur uel obiecto fasce stramentorum, paleis
quae pene omnibus regionibus abundant, etiam gliscit
inprudens custodis uiolentiam negligentiamque fort
10 sustinet plagarum et penuriae tolerantissimus, propter
tardius deficit quam ullum aliud armentum. nam 1

L. iuni moderati columelle rei rustice liber octauus (V
foeliciter *add.* w post octauus *add.* y incipit feliciter **ae**) **wy**
eo **ae** Liber VIII. incipit **b** De minore asello **nq** *rubr.* **t**
d De minore asello capitulum primum *rubr.* **m** *maiusc.* **v** De a
marg. **o** De asello. Caput. I. **π** dicturus **w** **ab** **d** **ek** **qu** **i** **ae** **qu**
d **n** **ix** **s** publi **SA** **P.** **E** 2 minor in ora *scripsi*: minor
SA **E** minor **γ** **π** archadie **κ** **ψ** **w** **ab** **k** **pr** **is** asellus **t**
uolgarisque **A** **ae** **th** **pys** uolgarisque **SE** 3 in *om.* **a**
dis *om.* **ny** 4 iuuentis **ā** ne iniuria **s** 5 iam **d**
eo rure **t** **π** eorum re **SAR** eorum grex **k** eo re **a** in illorum re (*om*
nū **v** **x** eorum in illorum re **g** potest **S** 6 contentū **a**
(*om.* que) **a** 7 uepratici salitur **S** uel práticos salitur **A** uel
(*prati* his **a** *prati* his **s.** **u.** **h** *pratis* **ks** **o** *ptics* **γ** **π** *herbis* in **m.**
alitur (*aliter* **clq** **ā** *salicis* **nū** **x**¹) **E** abiecto **ψ** falce
8 habundant **p** **us** abundat **y** 9 imprudens **SA** **ae** impru
uiolentiam *addidi*: *om.* **SAR** negligentiamq; **E** negli
(-ciā **g**) quam **γ** negligentiam **π** uerba -sime sustinet & plag
penuriae tolerantis *om.*, in *m.* *add.* **S** 10 sustinet **qu** **us** pli
tollerantissimus **cel** **n** **qu** **t** **u** **y** **s** **ā** patientissimus **p** 11 de
ullud **a**¹ uullum **g**

Post huius quadripedis ouilli pecoris secunda ratio
 quae prima fit, si ad utilitatis magnitudinem referas. nam
 praecipue nos contra uiolentiam frigoris protegit corpori
 que nostris liberaliora praebet uelamina, tum etiam
 5 lactisque abundantia non solum agrestis saturat, sed e
 elegantium mensas iucundis et numerosis dapibus exor
 quibusdam uero nationibus frumenti expertibus uictum
 modat, ex quo Nomadum Getarumque plurimi γαλακτος
 dicuntur. igitur id pecus, quamuis mollissimum sit, ut
 10 prudentissime Celsus, uoletudinis tutissimae est minim
 pestilentia laborat. uerum tamen eligendum est ad nati
 loci, quod semper obseruari non solum in hoc, sed etiam
 tota ruris disciplina Vergilius praecipit, cum ait:

De ouibus emendis tuendisque *maiusc. rubr.* § *maiusc. d mi*
gq in marg. § De ouibus emendis tuendisq; C^p II. *rubr.* m De O
 emendis tuendisq; Caput. II. π De ouibus tuendis *in marg.* s De
 bus *in marg.* b De generibus ouium et que regio cuiq; pecori conu
rubr. t tit. om. A et R plerique huius § om. AR maiores t
 quadripedis SA(-dru-ψδδλνqsvxyλδπ)R quadrupedes(-dri- h')oh't
 drupedum g ouilli R ouili SAlorλδπ ouilij s ouilis n 2
 eaq; l queq; s ulitatis A¹ preferas l 3 nos precip
 nos om. p frigoris uiolentiam π reuerentiam p 4 libe
 ψs liberaliora k uelaminatur etiam Ae tum qn l cur bf uir
 cesei S¹A 5 habundantia Acjlnpqāδ saturat l
 etiam om. nā 6 eligantium Aā ellegantium s iocundis x
 lnrzδ vniūsos (i s. o) y dapidibus e¹ lapidibus m 7 nati
 ex partibus nu¹v expentibus m comodat pqtā 8 numi
 xns² numidum d² nomidum h² munadum x namadum y geta
 que Sπ cetarumque Aflors ceterarumq; R ΓAAKTOΠωTAI
 S TaaKOΠωTAI A γαλακτοπιῶται π post plurimi u. sp. r. R (ex
 γαλακτοπόται expl. efglosūx et in marg. h²A γαλακτοπιῶται δ γαλα
 totai u gentium νομάδες t pergunt Galatopote mr gallatopote gnvx e
 S¹A(uel g-)x(-cro-q)ωefhklpyen Galathopote mr gallatopote gnvx e
 tope a Galocto poete w poète xā poetē poetē ā om. tū 9 di
 tur (inter di et c ras.) S idj hoc p nobilissimum γx(e
 molissimum ahāδ 10 prudentissimus c ualetudinis S¹ u
 dinis S¹AR 11 pestilentia Sγksu²π pestilentie A(uel -ae)R
 ueruntamen aeknpvπ 12 etiam om. γxρδ 13 totam xā
 disciplinam ψ(exc. ā) uirgilius R Verg. Georg. II 109

genere docuit usus exprimere. nam cum in munici
 Gaditanum ex uicino Africae miri coloris siluestres a
 arietes sicut aliae bestiae munerariis deportarentur, M
 Columella patruus meus, acris uir ingeni atque inlustris
 5 cola, quosdam mercatus in agros transtulit et mansuel
 tectis ouibus admisit. eae primum hirtos, sed paterni c
 agnos ediderunt, qui deinde et ipsi Tarentinis ouibus in
 tenuioris uelleris arietes prognerauerunt. ex his rursus
 quid conceptum est, maternam mollitiem, paternum et a
 10 rettulit colorem. hoc modo Columella dicebat, qualemcu
 speciem, quae fuerit in bestiis, per nepotum gradus mit
 feritate reddi. set ad propositum reuertar.

Ergo duo genera sunt ouilli pecoris, molle et hirsu
 sed in utroque uel emendo uel tuendo plura communia,
 15 dam tamen sunt propria generosi, quae obseruari conu

in om. αψ 2 caditanū S¹A¹ affrice mw aphrice ū
 ā aphrici s iniri ag uiri v uarii stū uuari nx¹ mire l sil
 γxp 3 in uiuariis γ M. R 4 Collumella oā Column
 Columella ū Columbella r ingeni A ingenii R (ii in ras.
 uid.)S at q inlustris SATHjpyw illustris R . 5 quom
 mereatus A¹ mercant n mēca s mansuefactis h¹ 6
 om. a obibus S¹ et γ(exc. t)κ(exc. j)ō¹ que t He f he ō¹
 hirtos ed. Ald.: ortos SA(ho- bwx)R sed om. t 7 c
 demū m ipse o obibus S¹ opibus S¹ impositi(-ta
 8 tenuiris S¹A¹ tenuioris f tenerioris ū tenuioribus n
 nerarunt pūāπ 9 molliciem aboghlpvxōπ moliciem ā mc
 (-iē s) ω ac l 10 retulit egjklmnpqrswyz attulit ā
 hoc modo — reddi set om. wā Collumella ā Colummella o C
 nella ū qualencunq; ghvxōπ 11 spetiem omoqu
 γxō fuerint SAR fuerin h¹ fuerunt κ(exc. ju) inuestiis S¹
 12 reddis & S¹ reddi. sed S¹ reddisset Aoe¹ redidisset o redisset κ(
 we*flimpy redisse αγbr¹ rediisse sāt redidisse t¹ reddidisse r¹

III De arietibus eligendis rubr. maiusc. S De arietib; eli
 A in marg.(elli- w)beiswyz rubr. l III De arietibus eligendis in n
 rubr. in marg. h De arietibus eligendis. Capitulum III rubr.
 arietibus in marg. ā 13 ouilli αγ(exc. n)xbempr¹wy ouilli S¹
 sātπ hysutum nv 14 uel om. ā uel tuendo addidi
 cuncte ex parte Gesnero : om. SAR 15 sunt tamen (tamen on
 proprie o obseruari obseruari w

communia in emendis gregibus fere illa: si candor lanae maxime placet, numquam nisi candidissimos mares legeris, quoniam ex albo saepe fuscus editur partus, erythraeo uel pullo **3** numquam generatur albus. itaque non solum ea ratio est probandi arietis, si uellere candido uestitur, sed etiam si palatum atque lingua concolor lanae est, nam cum eae corporis partes nigrae aut maculosae sunt, pulla uel etiam uaria nascitur proles, idque inter cetera eximie talibus numeris significauit idem qui supra:

illum autem, quamuis aries sit candidus **10**
ipse,
nigra subest udo tantum cui lingua palato,
reice, ne maculis infuscet uellera pullis
nascentum. **15**

2 una eademque ratio est in erythraeis et nigris arietibus, quorum similiter, ut iam dixi, neutra pars esse debet discolor lanae multoque minus ipsa uniuersitas tergoris maculis uariet. ideo nisi lanatas oues emi non oportet, quo melius unitas co-

in om. **k** fere illa om. **a** **2** numquam] semper quam in
marg. **t** nisi **8** om. **AR** **3** parthus **8** ex erythraeo **τ**¹
erithreo **gpr**¹ erythraeo **q** eritharaco **Δ** erythmeo **s** eritinio **δ** erythraeo **k** erytharaco **w** erytheo **b** albusq; **h**

De arietibus eligendis **gq** maiusc. **d** De eligendis arietibus et ouibus comparandis **t** De Arietibus eligendis. Cap. III. **π** est om. **γdq**
5 probande **n** probanda **q** probandis **j**¹ probandum **g** si] et **y**
se **d**¹^{ju} candido uellere **b** pallatum **ψ** **6** lingua om. **r**¹^δ
concollor **SA**¹ cū color **Δ** ē lane **Δ** eae] et **xnūx**¹ ea **s**
hec **lō** hee **o** hae **π** he **rs** om. **y** **7** aut] atq; **γx**(exc. **ju**) mus-
culose(-scose **Δ**) **ψ** pila **o** pili **nūx**¹ & **Δ** **8** numeris **γdkpsāδπ**
numeri **SAR** muneri **m** Verg. Georg. III 387 sqq. **10** candidum **a**¹

11 ipse **Syrπ** ipsa **AR** **12** iugera **n** tantum modo **v** tamen **d** cum **dqw**^Δ **14** reijce (uel -ii-) **γ**(exc. **n**) **depδπ** irice **o**
reice ne] reicere **z** nec **bm** maculas **q** pulis **Δ**¹^δ
15 nascentum(nac- **v** -ur **g**) **γnδπ** nascentium **SAR** nascentiumq; **m**
16 eadem (om. que) **x**(exc. **j**) **δ**¹ est om. **δ**¹ erithreis **gmpv**
erythracis **dq** eritharcis **ψ** eritrahis **δ** & in ras. scr. **8** **17** iam
om. **nūx**¹ **18** mutoque **Aefh**¹ **y** om. **a** minus ipsa om. **a**
uniuersa **γxp** maculosis **ω** **19** ideo] **nō** **z** (uulgo **iō**!)

loris appareat, quae nisi praecipua est in arietibus, pa-
notae plerumque natis inhaerent.

Habitus autem maxime probatur, cum est altus
procerus, uentre promisso atque lanato, cauda longissim;
5 sique uelleris, fronte lata, testibus amplis, intortis cor
non quia magis hic sit utilis — nam est melior mutilus ai
sed quia minime nocent intorta potius quam subrecta et i
cornua. quibusdam tamen regionibus, ubi caeli status u
uentosusque est, capros et arietes optauerimus uel ampli
10 cornibus, quae tam porrecta altaque maximam partem c
a tempestate defendant. itaque si plerumque est at
hiems, hoc genus eligemus, si clementior, mutilum probal
marem, quoniam est illud incommodum in cornuto, quod
sentiat se uelut quodam naturali telo capitis armatum
15 quenter in pugnam procurrit et fit in feminas quoque proc-

adpareat **ß** apareat **wö** apparat **q** appat **ju** paternae
2 inherent **γ** inheret **SAR**

Cap. 3,3—4 usus est *Pall.* VIII 4,2 3 autem *om.* l aut n
maxime autem **z** albus **ä** atque ante lanato *om.* **ψ** 4 lau
densisq; **ωj¹wä** 5 fronte **ßyb¹dπ** *Pall.* in fronte **AE** test
γ 6 uerba nam est melior mutilus *om.* **h¹** melior nam est
tura **ẽ** melior **t** *om.* **h¹** inutilis **κ(exc. ju)** **l¹äö** utilis **h¹** maxime i
mutillus **ä¹** uerba aries sed quia *om.* **a** 7 quia **ßykleöπ** q
surrecta **γστ** subiecta **r¹ö¹** surrepta(subr- **uä**)**κ(exc. j)** **ä**
8 corona **ψ** quibusdam **ßk¹π** quibus **AE** Quin hijs (ijs **ü**) **n¹**
ijs **t** Quibus is **v** tamen *om.* **π** status *om.* **r** hu
γκ(exc. j) **abm** uiuidus(ni- **ä**)**ψp** iuidus **l** 9 -que *om.* **ä**
r capres **l** aries **p** 10 quod **γ** tam] cū **l** tum **ä**
recta **tü¹** profecto **SA** (pre- **l**)**E** profectoq;(om. alta)**ä** al
alta **k** altoque **SAR** capitis *om.* **t¹** corporis in marg. **t¹**
et **o** defendant **γckl¹π** defendat **SAR** defendat **äo** defen
plerumq;(uel -un-)**γbcklqr¹syzäπ** plerum **SAad¹efhjmo¹rwes** j
ö plenum **ä** plerunq; plerum **d¹** atrotior **elmqwy** 12
(hy- **tüστ**)**γψab¹h¹ksö¹π** hiemis(hy- **cdeoq**)**SAXeflmoprys** hiems(se-
ras. m²; fuit hiemis?)**h¹ö¹** eligimus **bü** ellegimus **s** dem
cjmpä mutilem **ö¹** inutilem **ä** 14 scenciat **eglä** ne
tjö **S** naturate loco **A** nē telo **t** nature(nē)loco **E** armentu
15 impugnam **gn** sit **q** sic **nüx¹** procacior **γ(exc**
korπ procacior **SAR** procatio **ä** pcreator **m**

nam riualem, quamuis solus admissurae non sufficit, uiolentis-
 sime persequitur nec ab alio tempestiue patitur iniri gregem,
 5 nisi cum est fatigatus libidine. mutilus autem, cum se tam-
 quam exarmatum intellegat, nec ad rixam promptus et est in
 uenere mitior. itaque capri uel arietis petulci saeuitiam pasto- 5
 res hac astutia repellunt: mensurae pedalis robustam tabulam
 configunt aculeis et aduersam fronti cornibus religant; ea res
 ferum prohibet a rixa, quoniam stimulaturn suo ictu ipsum se
 6 sauciat. Epicharmus autem Syracusanus, qui pecudum medici-
 nas diligentissime conscripsit, adfirmat pugnacem arietem miti- 10
 gari terebra secundum auriculas foratis cornibus, qua curuan-
 tur in flexum. eius quadripedis aetas ad prognerandum opti-
 ma est trima, nec tamen inhabilis usque in annos octo. femina
 post bimatum maritari debet iuuenisque habetur quinquennis;
 7 fatiscit post annum septimum. igitur, ut dixi, mercaberis 15

uiolatissime ψ 2 prosequitur $g'kl'ops^1\pi$ au S^1 tem-
 pestium γ (exc. nv) post patitur pos. γ iniri $s^1t\ddot{u}$ inire R ini (pa-
 tituri nigrae gem S patitur inigregē A) SA 3 libidinem AA
 mutitus S^1 mutilis adq multis c mutillus \ddot{a} inutilis as 4 exarmen-
 tum σ exornatum \ddot{a} intellegat $SAes$ intelligat R ne t
 rixam $\ddot{a}o^1r$ proutus t est et γ (exc. t) est (om. et) kt nec est δ^1
 5 uenerem γks uentrem δ uentus m uenire a arietis γaks
 $\ddot{a}o^1\pi$ arietes $SAx\beta e\theta hlmoprwy\ddot{a}o^1s$ seuiciam $clm\ddot{a}$ pastoris bem
 6 ac nou astucia $acgy\ddot{a}o$ mansure S^1A roburo-
 bustā S^1 7 confingunt κ (exc. j) $b\ddot{a}$ aduerse γ aduersane s
 frontem d^1 om. g religat δ^1 redigant \ddot{a} 8 ferrum $A^1y^1\delta$
 prohibet a R prohibent a c prohibita SA quō SA qm̄ l quom κ
 (exc. c) $\theta hlmopaw$ cum R stimolatum bm stimulatus k hictu S^1
 9 sautiat $msw\delta^1\pi$ sentiat $z\ddot{a}$ epicarmus $gsvx\delta$ epycharmus
 cd^1kmnq epycarmus d^1t siracusanus $Abjknpuw$ 10 adfirmat
 $SA^1hjmoqsuwy$ affirmat R confirmat δ pugnatem d^1y pignantem
 $\psi\ddot{a}o$ mitigare γ 11 terebratis c^1 cornibus qua in ras.
 scr. S quia $gn\ddot{a}$ curuatur $ep\delta^1$ 12 flexu γ (exc. gx^1) $z\ddot{a}$
 quadripedis $SA\theta hjmorsuys$ quadrupedis(-tru- w) R propugnandum
 $n\ddot{u}^1x^1$ ghandum g 13 in] ad γ VIII annos t 14 post
 om. e uinatum S^1A^1 maritari deb&(-ri deb- in ras.) S ma-
 ritas debet \ddot{a} iuuenis(om. que) $z\theta$ quinquennis nx^1
 15 fatescit o VII (VII^{um} \ddot{u} VI u) γdu VI. j mercaberis π
 mereaueris S mercaris AR mercharis wz mercari γbq

ouis intonsas, uariam et canam inprobabis, quod sit incert
loris. maiorem trima dente minacem sterilem repudi
eliges bimam uasti corporis, ceruice prolixi uilli nec as
lanosi et ampli uteri, nam uitandus est glaber et exigui

5 Atque haec fere communia sunt in comparandis ou
illa etiam tuendis: humilia facere stabula, sed in l
tudinem potius quam in latitudinem porrecta, ut simi
hieme calida sint nec angustiae fetus oblidant. ea pon
bent contra medium diem, namque id pecus, quamui
10 omnibus animalibus sit uestitissimum, frigoris tamen in
entissimum est nec minus aestiui uaporis. itaque chors el
sublimi macerie praeponi uestibulo debet, ut sit in eam t
exitus aestuandi, deturque opera, ne quis umor consista
semper quam aridissimis filicibus uel culmis stabula consi

oues lū intonsas **ΣΥΛΤ** intonsis **A** (-ten- r¹) **B** uaria γ
et] **ἀτ** t cauam **ἄδ** cana (lana t) γ post canam a
conamque **Ψ** **ε** **τ** **ι** **μ** **ο** **π** **ρ** **α** **υ** **δ** **ς** et (postea del.) conāq; **A** comamq; **ο**
mam **ρ** **τ** coma γ eo namq; (nan- **α** **κ**) **α** **ς** om. u. sp. r. b impro
ΣΑ **α** **ω** **δ** **ε** **τ** **ι** **μ** **ο** **π** **ρ** **α** **υ** **δ** **ς** **π** improbabilis **Ψ** (exc. **ἄ**) **β** **ε** **ρ** **υ** **ς** improbabile (-obā
sint g si l fuit n 2 trima **α** **υ** **π** **τ** trime **ΣΑ** **B** dente **π**
tem **ΣΑ** **B** uu. 3 et 4 usus est Pall. VIII 4.3 3 uinā **A**¹
uastis **γ**¹ uasti corporis et prolixi Pall. ceruice **τ** **υ**¹ cerui et
torui et **ω** **π** cornu et l proluxa **τ** **υ**¹ uilli **ν** **ς** uillis **δ** uelle
Pall. 4 ueteri **ἄ** uteris **α** (exc. **h**¹) et **ω** **ἄ** gaber ju
5 sunt om. **κ** **ν** **π** **υ** **ι**¹ comparandis **B** De tuendis ouibus,
6 etiam] **ν** **δ** t intuendis **κ** tuenda **ω** **π** humida **ἄ** hui
utilia **α** humila **q** facerest habula **β**¹ 7 porrecta γ prore
prouecta **δ** **π** profecta **ο** **δ** porrectā **β** profectam **A** **Ψ** (per- **ς**) **ε** **φ** **η** **ι** **μ** **ο** **π**
prefectam **β** prouectan; **ς** profectum **α** profectu l 8 et om. **κ**
in l hyeme **δ** **ε** **κ** **ο** **q** **τ** **υ** **ς** **π** yieme l hiemē **δ** oblidant γ obligant
afligant **δ** debet **δ** dicunt **ς** 10 sit **β** om. **ΑΒ** uestitissim
uestitiximum u uectissimum **ο** uetustissimum (-am r) **Ψ** **α** **ε** **ρ** **υ** **ς**
frigoris — impatientissimum om. **α** frigorib; **ἄ** impatientiss
ΣΑ **γ** **ν** **υ** impatientissimum (-cien- **ἄ**) **B** estuius uaporib; (-ori **ἄ**
sp. r. w) **Ψ** 11 estui **π** chors **ΣΑ**¹ cohors **B** 12 macereri
materie **ε** **ι** **ν** **κ** **ρ** **υ** **ι**¹ **α** **π** mae **ο**¹ materia **δ** ea **δ** **κ** **υ** 13 exitus es
ras. scr. **β** estiuandi **κ** (ext- **ο**) **ε** **η** **ν** **π** **τ** **υ** estiuā nisi **γ** extuandi **δ**
teturq; **ΣΑ**¹ uerba deturque — filicibus om. **ἄ** umor **ΣΑ**¹ hui
humo **δ** subsistat γ (exc. **ν** **ς**¹) 14 aridissimis l crudissi
filicibus **β** **κ** (exc. **υ**) **τ** **υ** **π** **τ** **υ** felicibus **ΑΒ** silicibus **γ** **ν** **ν** **ς** cu
culinis **ν** constra **ιο** costra u costruta **ς**

sint, quo purius et mollius incubent fetae, sintque illa mundis-
9sima, neque earum ualitudo, quae praecipue custodienda est,
infestetur uligine. omni autem pecudi alrge praebenda sunt
alimenta, nam uel exiguus numerus, cum pabulo satiatur,
plus domino reddit quam maximus grex, si sensit penuriam. 5
sequeris autem noualia non solum herbida, sed quae plerum-
que uidua sunt spinis, utamur enim saepius auctoritate diuini
carminis:

si tibi lanitium curae est, primum aspera
silua 10

lappaeque tribolique absint.

roquoniam ea res, ut ait idem, scabros ouis reddit,

cum tonsis inlutus adhaesit
sudor et hirsutis secuuerunt corpora uepres,

uerba quo — sint om. c purius γ plurius SAE plenius l plus s
plur u. sp. r. & puper (deinde uerba quam aridissimis — quo pu repet.) m
molius nō melius ψ intubent a incumbent(-un- m) Abdkl
mn^ruzāō incubant r^l fere sint nōūx^l uerba fetae sint om. lāō
etiam uerba -que illa mundissima om. l stercoreq: pro uerbis
fetae sintque illa t sintque illa Gesner: sint quola SAE sint colla
γ(exc. t)ψ sint cola kru sint quopa f sint quala π mondissima o
2 ne qua γ(exc. t) ualetudo s ualido f zuligene π
Omnia s pecori γκ 4 et alimenta sunt n ē sunt ali-
menta v^l patiatu r s saciatur ūv sanatur e 5 maxumus c
grex g rex grex l^l om. q sensit SAAψbafiry sentit γκω
pā^rστ sensv m 6 sequeris q^l sequebris e^l 7 uida jpu uiria d^l
uiriā d^l utamur R utam S^lAeh^l utar S^lψ utantur e mutamus l
enim] ergo γκ autoritate d(S^l ut uid.) diui ek
Verg. Georg. III 384 sq. 9 lanicium d^lvz^l lancium gr^l lantium n
lanitium e^luw cure kūō^l Verg. cura SAE est om. ūā Verg.
10 silua om. α 11 lappe quo α(exc. h^l)lappe eq: d lappeq: et o
lappeq: co lappe (om. que)m tribolique S^lA^l Verg. tribulique R tri-
bulisq: m tribuli (om. que) nqō tribulis(om. que)α apsint S^lA
12 scabras γsōπ scrabos u scabos d^l stabro y oues l^lūō ređit
quō Verg. Georg. III 443 sq. 13 tum s tonsus v
inlutus S^lAxefilmopryστ Verg. codd. M^lPR inlotus S^ls Verg. codd. ali-
quot illotus (-tis n)γ inlotis o in lutos b in litus (-tt- ā)ψ in lucus α
14 sudore αey hirsutis SA(hy- lō)R Verg. codd. MR hirsuti
γc^lπ Verg. codd. cett.

tum etiam cotidie minuitur fructus lanae, quae quanto
lixiore in pecore concrevit, tanto magis obnoxia est rubis,
bus uelut hamis inuncata pascentium tergoribus auell
molle uero pecus etiam uelamen, quo protegitur, am
5 atque id non paruo sumptu reparatur.

De admissurae temporibus inter auctores fere cons
primum esse uernum Parilibus, si sit ouis matura, sin
feta circa Iulium mensem; prius tamen haut dubie probab
ut messem uindemia, fructum deinde uineaticum fetura pe
10 excipiat et totius autumnii pabulo satiatus agnus ante ma
tiam frigoribus atque hiemis ieiunium confirmetur. nam m
est autumnalis uerno, sicut ait uerissime Celsus, quia n
ad rem pertinet, ut ante aestiuum quam hibernum solsti
conualescat, solusque ex omnibus animalibus bruma
15 mode nascitur. ac si res exigit, ut plurimi mares progener

cotidie **SAI** cottidie **t** quotidie **B** quottidie **bgwzā** fruc
om. **AR** lane **SA** lana **B** 2 corpore(uepe **ā**)**ψ** ta
obnoxia **S** (adn- **n**)**γ** obnoxium **AR** post rubis uerba
mature sincera feta *inculc. r* 3 amis **qāā** ramis **k** humis **ā**
ū hamus **cg^u** amus **ō** hemus **g** anus **nu** inuncata **S^{tū}π** in
cata **S** i nunc cata **A** inuncat a **B** inuncatria l imineat a **ā** m
(-iat **s**)a **wzā** 4 amittit **αγ**(exc. **n**)**dlr** admittit **SAR** 5
ratur **m** requiritur l

V De admissurae temporibus *maiusc. rubr.* **S** De admissurae
poribus **A** in marg. **oswyz** om. *celeri* uerba, quae in codd. a
tuli loco posita sunt aut omissa, textui restitui § 11 et 12 cfr
VIII 4.4 6 uerba inter — uernum *maiusc.* **A** consistit **κ**(e)
constat **γ** constituit **σ** consistit **ā** 7 est **ψ** ē se **ō** admi
tempus post esse inser. **π** uerum **nt** ueternum **d** parilibi
paribus **AR** partibus **ntūx** partū **sō** ouis om. **r** eius l **m**
S^{tū}π mature **AR** mare **p** natura l nature **c** sin uero **π** sincera
syncera **d** 8 fetu **ψ** primus **b** haut **SA** aut **lrō** ha
om. **bm** probabilius **t^π** probabilis **SAR** probabilem **q** prob
9 messem **ckūπ** mensem **SAR** uindemia **t** uindemiam
10 totius **wzā** autumnii **py** anni **t** saciatus **Sej**
sacratus **k** mesticiam **odgvxy** 11 frigore **A** hyemis
s^{tū}π melius l 12 quia **Sb^π** qui **AR** quod **ntvx** 13
om. **āō** hybernum **doqū** solistitium **A** solsticium **svā**
14 soliusq; **cq** exigunt **bm** 15 ut om. **bm**

sint, Aristoteles uir callidissimus rerum naturae praecepit admissurae tempore obseruare siccis diebus halitus septentrionales, ut contra uentum gregem pascamus et eum spectans admittatur pecus, at si feminae generandae erunt, austri-
nos flatus captare, ut eadem ratione matrices ineantur. nam
illud, quod priore libro docuimus, ut admissarii dexter uel
etiam sinister uinculo testiculus obligetur, in magnis gregibus
operosum est.

- 13 Post feturam deinde longinguae regionis upilio uilicus
fere omnem subolem pastioni reseruat suburbunae, teneros
agnos, dum adhuc herbae sunt expertes, lanio tradit, quo-
niam et paruo sumptu deuehuntur et his submotis fructus
lactis ex matribus non minor percipitur. submitti tamen
etiam in uicinia urbis quintum quemque oportebit, nam
14 uernaculum pecus peregrino longe est uilius, nec committi
debet, ut totus grex effectus senectute dominum destituat,
cum praesertim boni pastoris uel prima cura sit annis omnibus

sunt κ (exc. ju) Aristotiles $\text{Sae} \kappa \nu$ Aristoteles σ Aretoles η
precipit $\gamma \text{bm} \rho \omega \alpha$ om. $\delta \alpha$ 2 admissorem(-re σ^1 -sioe σ^2) ω halitu $\alpha \lambda$
alitus $\text{g} \kappa \nu \rho^1$ alitis $\omega^1 \alpha$ aditus η septemtrionales $\text{bd} \rho \rho \omega \nu$ (- $\tilde{\epsilon}$ - E pleri-
que) 3 ut $\text{nt} \tilde{\iota} \rho^1$ et SAR cum lm 4 at $\text{S}^1 \text{R}$ ac $\text{S}^1 \alpha \pi$ ad $\text{A}^1 \tilde{\iota}^1$
erunt $\text{SA} \alpha$ (in ras. h) esunt $\text{t} \rho \rho \nu$ e ρ sunt ρ sunt E haustrinos
(hast- α) ψ austerinos b 5 flatos α eadem ratione $\gamma \kappa$ (exc. j) $\alpha \eta \lambda$
 $\delta^1 \pi$ eadem rationem $\text{SA} \epsilon \theta \eta \nu$ eandem rationem $\psi \omega$ (exc. δ^1) $\text{bm} \rho$
ut] et adm 6 dexter $\text{jo} \rho \nu \pi$ 7 testiculis $\text{A}^1 \psi \text{b}$ obligatur ψ
9 upilio $\text{S}^1 \text{A}^1$ opilio E uilicus $\text{SA} \kappa \omega \alpha \text{b} \epsilon \theta \eta \mu \rho \nu \alpha$ uillicus $\gamma \psi$ (exc.
 α) $\kappa \rho \pi$ 10 subolem $\text{S}^1 \text{A}$ sobolem $\text{S}^1 \text{E}$ om. κ pastioni $\text{S} \pi$ pas-
tione A (-sci- π) E reseruet $\sigma \pi$ 11 acnos S^1 aduc λ
expartes $\text{A}^1 \text{g}$ l'expertes ω om. α u. sp. r. π ex paruo σ tradet $\omega \pi$
trad' r $\tilde{\iota}$ 12 hijs lm ijs $\tilde{\iota}$ submotis $\text{pt} \tilde{\iota}$ summotis SAR sumotis
 $\alpha \alpha$ summotus $\alpha \eta$ 13 latis ψ (exc. α) π^1 latus η minor E mino
 A minus $\text{b} \epsilon \theta \mu \alpha$ om. S precipitur $\epsilon \eta^1 \text{q} \rho \pi$ precipitetur α sub-
mitti γ (exc. v) $\text{bd} \rho$ summitti SAR summoti α 14 etiam om. ψ
uicina $\text{b} \theta \eta^1 \text{mt} \tilde{\iota} \rho^1$ quintūquēque S quicumq; A (uel -cun-) E qua-
cunq; t quandoq; π 15 uernacularium(-rim ω) $\omega \alpha$ uernacul u. sp. r. $\alpha \alpha$
utilior $\text{d}^1 \kappa^1$ utilis σ nec] nam bm 16 ut $\text{S} \epsilon \tilde{\iota}^1 \pi$ om. AR
effectus γ (exc. n) $\kappa \epsilon \theta \mu \rho \nu \sigma$ offetus σ effectus $\text{A} \psi \alpha \text{b} \eta \text{no} \rho \pi$ effec-
tu S affectus λ 17 Quom $\epsilon \rho$ sit om. $\text{nt} \tilde{\iota} \rho^1$ omnib; s. u.
add. S om. c omnibus annis $\text{j} \kappa \tilde{\iota} \tilde{\iota}$

in demortuarum uitiosarumque ouium locum totidem
etiam plura capita substituere, quoniam saepe frigorū
que hiemis saeuitia pastorem decipit et eas ouis intere
quas ille tempore autumnī ratus adhuc esse tolerabiles
5 submouerat; quo magis etiam propter hos casus nisi
ualidissima non comprehendatur hiemi, nouaque prog
repleatur numerus. quod qui faciet, seruare debet
minori quadrimae neuē ei, quae excessit annos octo, pr
submitat. neutra enim aetas ad educandum est idonea,
10 etiam quod ex uetere materia nascitur, plerumque conger
tum parentis senium refert, nam uel sterile uel inbecillum
partus uero incientis pecoris non secus quam obstetri
more custodiri debet, neque enim aliter hoc animal q
muliebris sexus enititur saepiusque etiam, quanto est omni

in demortuarum Υ (exc. g) $\kappa\rho\sigma\upsilon\pi$ inde (unde r) mortuarum
uitiosarumq; $\eta\omega$ uitiosarum(om. -que) π 2 substituer
(sust- σ^s -ure r) \mathbf{E} substinere(-iere w) $\eta\mu\omega$ sustinere $\sigma^s\kappa\upsilon\alpha$ substi
(sust- \tilde{u}) $\eta\mu\omega$ om. α frigore \mathbf{A} frigore α 3 hyemis κ (exc
 $\epsilon\kappa\omicron\upsilon\sigma\pi$ yemis l pastore $\mathbf{A}\alpha$ pastorum ϵ et om. p
ouis ed. Ald.: ex ouis \mathbf{S} ex eo uis Υ (exc. t) $\sigma\delta\pi$ ex eo uix $\mathbf{A}\mathbf{E}$ ex
interimit $\Upsilon\delta$ intereunt q 4 aduc m adhunc α
 $\mathbf{S}^s\alpha\gamma\beta\lambda\pi$ essem $\mathbf{S}\mathbf{A}\alpha$ ($\epsilon\tilde{c}$ essem \mathbf{d}^1) $\psi\omega\epsilon\mu\gamma$ essent p tollere
 $\psi\alpha\epsilon\eta\lambda\mu\eta\eta\sigma\tau\epsilon$ intollerabiles b 5 submouerat $\alpha\delta\eta\eta\mu\lambda\epsilon$ sum
rat $\mathbf{S}\mathbf{A}\mathbf{E}$ summo uetat α quos κ (exc. ju) ψ hos om. v
quae om. $\alpha\lambda$ 6 ualidissima non l ualidissimo non $\mathbf{S}\alpha$ ualidis
anon $\mathbf{A}\epsilon\mu\gamma$ ualidissimo anno \mathbf{E} ualidissimo et non $\omega\pi$ con
datur $\mathbf{S}\mathbf{A}$ comprehendatur h comprehendatur \mathbf{E} comprehendant~o
hyemi $\delta\epsilon\alpha\eta\mu\lambda\pi$ 7 qui] si n nec α 8 quatrīmae $\mathbf{S}\mathbf{A}^1$
VIII $\eta\upsilon\chi$ om. ϵ 9 submitat \mathbf{E} summittat $\mathbf{S}\mathbf{A}\mathbf{b}\kappa\eta\upsilon$ summittat
mittat m neutra $\mathbf{S}\alpha\gamma\sigma\pi$ ne ultra \mathbf{A} (nec ϵ ultra l) \mathbf{E} yd
l $\eta\eta$ 10 cū genera tū s cum gña δ cognatum s 11 par
senium $\mathbf{S}^1\tau\delta\pi$ parentis se nīmīū $\mathbf{S}^1\mathbf{A}$ (parentisse $\mathbf{d}^1\mu\eta\sigma$ pntisse y p
tasse ϵ parenti se $\mathbf{b}\eta\kappa$ patum se \mathbf{d}^1) \mathbf{E} parentis seminum l ϵ par
seminarium α ptum senium(se niuium n) $\eta\mu\chi^1$ se mimium (om. p
tis) α uel ante sterile om. Υ alt. uel] et t inbec
 $\mathbf{S}\mathbf{A}\mu\omega\sigma$ imbecillum \mathbf{E} 12 incientis *Ursinus*: incipientis $\mathbf{S}\mathbf{A}\mathbf{E}$
obstetricum s obstreticum fr hostreticum k 13 enim c
esse α alter \mathbf{A}^1 14 mulieribus $\omega\alpha\epsilon\eta\pi$ mulieris $\mathbf{k}\mathbf{r}$ muli
bus p sapiensq; α -que etiam om. δ -que om. s

tionis ignarum, laborat in partu. quare ueterinariae medicinae prudens esse debet pecoris magister, ut si res exigit uel integrum conceptum, cum transuersus haeret locis genitalibus, extrahat uel ferro diuisum citra matris perniciem partibus 17 educat, quod Graeci uocant ἐμβρυονλκεῖν. agnus autem, cum 5 est editus, erigi debet atque uberibus admoueri, tum eius ductum os pressis umectare papillis, ut disciscat maternum trahere alimentum. sed prius quam hoc fiat, exiguum lactis emulgendum est, quod pastores colostram uocant; ea nisi aliquatenus emittitur, nocet agno, qui primo biduo quo natus est 10 18 cum matre claudatur, ut ea foueat partum suum. mox deinde, quam diu non lasciuit, obscuro et calido septo custodiat, postea luxuriantem uirgea cum conparibus hara claudi oportebit, ne uelut puerili nimia exultatione macescat, cauendumque

ignarus γ(exc. gū²x¹)κ(exc. d) m impartu gn quare ante medicine pos. γ ueterina quare ueterinariae f ueterinarie ϑΑψ (-cie δ)ωδ¹ejnpuyεπ uerinariae ϑ¹ ueterianarie bod¹gqvz¹ ueteranarie lm ueternarie α ueterniarie ūx¹ deteri' nraliē t ueterrima r 2 debet esse γr 4 pernittem κhemnorūwōs partum γ partus κ(exc. ju) 5 educat ϑψt ducat AR duca o ΕμΒΡΥΟΥΑΚΕΙΝ rubr. ϑ lotius uersus spat. A ἐμβρυονλκος π om. u. sp. r. R (in u. sp. scr. ἐμβρυονλκος εθρα in marg. ἐμβρυονλκος (-va- g) gy ἐμβρυονλκος δ ἐμβρυονλκος o) om. sine u. sp. ū agnus — admoueri maiusc. A §§ 17—25 usus est Pall. XII 13,1 sqq. 6 aditus ϑ¹A¹ uberius q¹ ubi uberibus d tum ϑysδπ cum AR quom¹ e eius om. tū diductum ϑe¹δ deductum AR eductum wā 7 umectare SAabefhjowy humectare R 8 faciat t exiguus d¹ju lactis ϑ om. AR 9 emulgendum stū¹ δπ emulgendus SAR colostram A¹ (pol- q -rum e) R colastram ϑyδA calostram blm collostram cgr¹ collustram nūvz¹ 10 omittitur a primo biduo Heinsius et Gesner: mouiduo ϑ¹Acfhlmoqre moiduo ϑ¹b moidio j in ouiduo (inoui- dv -ue e)degu¹tūvy in odio u¹ nouiduo p moruduo ψ biduo sδπ in ouili ak sequ. ras. t primo per biduum Pall. natris π est btū¹zā om. SAR 11 ea foueat scripsi praecunte ex parte ed. Ald.: et SAR sed (eraso ut)t ei π per e deinde quam] deniq; z deū t 12 quam diu om. et septo ϑay sδ¹ septo AR secto δ¹ 13 uirgia n uirga ψ¹ iurgia oδ¹ conparibus Ah¹ comparibus SR paribus h¹ hara scripsi: hareia xepre area SAR 14 exultationē accessat A macescat ϑyos maccessat dō maccessat q macrescat α(h¹ eras.)pōd maccessat ψflπ maccessat (A) bjmoruy curandumq; δ Cauendum (om. -que) π

est, ut tenerior separetur a ualidioribus, quia robustus a
 imbecillum. satisque est mane, prius quam grex proceda
 pascua, deinde etiam crepusculo redeuntibus saturis oui
 admiscere agnos. qui cum firmi esse coeperunt, pascendi s
 5 intra stabulum cytiso uel Medica, tum etiam furfuribus
 si permittit annona, farina hordei uel erui. deinde ubi c
 ualuerint, circa meridiem pratis aut noualibus uillae conti
 matres admouendae sunt et a septo mittendi agni, ut con
 cant foris pasci.

10 De genere pabuli iam et ante diximus et nunc eor
 quae omissa sunt, meminimus iucundissimas herbas e
 quae aratro proscissis aruis nascentur, deinde quae pr
 uligine carentibus, palustris siluestrisque minime idon
 haberi. nec tamen ulla sunt tam blanda pabula aut et
 15 pascua, quorum gratia non exolescat usu continuo, nisi p
 dum fastidio pastor occurrerit praebito sale, quod uelut ac
 ac pabuli condimentum per aestatem canalibus ligneis in
 tum, cum e pastu redierunt oues, lambunt, atque eo saj

seperetur **hnovwō** (-p- **E aliquot**) abadlidioribus **A**
 tus **S** robustis **ah** agit **ā** magis angit **q** 2 imbecillum **SA**
 imbecillum **R** satisque **Sγ**(satis **n**) statimque **A**¹(s s. in **Λ**)**R**
 est] **ēt** **δπ** et **h**² 3 in crepusculo **v** 4 ceperunt **SAx**(*ex*
floprrysis)**π** ceperint **R** stabulo **k** 5 cytiso **Sq**¹**ūis****π** cythi
 cythissom **A** cithyso **x** cithiso **gnō** medimedica tum **S** medic
 wā medicatis **ū** medicans **nx**¹ (medicatum *uulgo* **R**) furibus **h**¹
 faribus **s** 6 promittet **δ**¹ farri uel ordei erui **δ**¹ horde
ψbēfjlmpruō**π** ordei **R** herui **Sw** 7 naualibns **SA**
 tiguīs **kp** 8 a septo **γ** a se **SAE** ad se **s**¹ emittentur **γ**
 condiscant **R** condiscat **SAabēfhjlmpruw**

10 jam **S**² ani **S**¹ an **AB** Nam **π** ut **α** et **s** om. **γ** et ante
 om. **g** et **noōπ** ut **SAE** 11 meminimus **γ** ineminus **f**
 iocundissimas **xψgklinvzō** ēē herbas **d** herbas om. **u** 12
 ante pratis om. **x**(*exc.* **ju**)**nūx**¹ 13 uel igne **wā** palustril
 plaustris **δ**¹ ydoneas **lqw** 14 uerba aut — pascua om. **t**
 aut **Sπ** ut **AB** 15 gratio **S**¹**A** ratio **S**¹ exolescat **Axabēfhopr**
 exollescat **ā** 16 pastidio **S**¹**A** uelut aquae ac *scripsi*: uel a
 ac **S** uel atq; ac **AB** uel aque ac **k** uel atq; **rs**¹**k** uelut ac **s**¹ uel
 uelut ad **π** 17 condumentum **α** par **S**¹ lingeis **u**
 inpositum **SA** impositum **R** 18 passu **l** redierint **rū**

inde ubi quarta sitim caeli college
 hora,
 ad puteos aut alta greges ad stagna
 perducamus medioque die, ut idem, ad uallem
 5 sicubi magna Iouis antiquo robore quae
 cus
 ingentis tendit ramos aut sicubi nigra
 illicibus crebris atra nemus accubat
 bra.
 10 rursus deinde iam mitigato uapore compellamus aquas
 etiam per aestatem id faciendum est — et iterum in pabula
 producamus
 solis ad occasum, cum frigidus a
 uesper
 15 temperat et saltus reficit iam rosca
 luna.

sed obseruandum est sidus aestatis per emersum Canicula
 ante meridiem grex in occidentem spectans agatur et in
 partem progrediatur, post meridiem in orientem, si quae
 20 plurimum refert, ne pascentium capita sint aduersa soli

situm **om** celi (cadi **wā**) collegerit **abfhlrwy** celi colege-
 celicole gerit) **κδς** celi coegerit **γ** (corr. **ū**) uerba hora —
om. r ora **js** 3 aut **δ** aut ad **g** ad **AR** et ad **blmos** atq; **γ** (
cod. R Verg.) 4 ducamus **h'k** *Verg. Georg. III 332 sqq.*
 5 sicuti (sicu **w** siccu **ā**) **ψ** uerba magna — sicubi **om. d'ju**
 Iouis **om. o** quercui **ah** quarc' **y** tendat *Verg.* 7 ing
 8 illicibus **ψωcent** crebris atra **AR** crebri satra **g** c
 sacra **δ** *Verg.* uenus **wā** accumbat l accubet **δ** *Verg.* 10
 gata **p** acubato **δ** compellamus **Aδ** compellam' **Su** compellar
 compellantur **γ** aquam **SAR** ad aquam **γδ'δπ** 11 id]
 est **om. γ** et **om. v** in pabula **St** ad pabul
 pabulo **AR** *Verg. Georg. III 336 sq.* 13 ad **om. a**
 uera **a** 15 saltus **γππ** *Verg. post reficit pos. s om. SAR*
ψ (exc. **w**) **ππ** 17 est **om. δ** sydus **bcglqtzāπ** peruen
 pmersum **p** pro emersū l 18 ante] qñ **y** occidente **si** 20 c
a referit **mo** ne] ut **κωνūx** ne ut **g** obuersa **γ** aduer

- 25 plerumque nocet animalibus oriente praedicto sidere. hieme
et uere matutinis temporibus intra septa contineantur, dum
dies aruis gelicidia detrahat. nam pruinosa herba pecudi glan-
diginem creat uentremque proluit, quare etiam frigidis umi-
disque temporibus anni semel die potestas aquae facienda est. 5
- 26 Tum qui sequitur gregem circumspectus ac uigilans — id
quod omnibus et omnium quadripedum custodibus praecipitur
— magna clementia moderetur idemque propior quia silent
et in agendis recipiendisque ouibus adclamatione ac baculo
minetur nec umquam telum emittat in eas neque ab his longius 10
recedat nec aut recubet aut considat. nam nisi procedit, stare
debet, quoniam quidem custodis officium sublimem celsissi-
mamque oculorum ueluti speculam desiderat, ut neque tar-
diores grauidas, dum cunctantur, neque agiles et fetas, dum

oriente *om.* **os** sidera **A** sydere **bolqtāπ** hieme et *om.* **S'**
uere et hieme **ωbm** hyeme **cdekoqtūπ** 2 secta **κ(exc. j)**
contineantur **S'A'** contineatur **κgnpūx** 3 detrahet **δ** detra-
here **o** post pruinosa *add.* is **Ακαεθπωvzās** his(hijs **n**) **γmrsδ** ijs
lā iis **π** huic **bk om. S** diebus post his *add.* **γ** pecori **δ om. r**
glandigine **S** glaudinem **Ααβjmops** glandinem **efwā** grandinem
κ(exc. j) **rzā** grandem **l** grauedinem **γsδπ** 4 great **S'** uentē
quae **S'A'** uerēque **mo om. u. sp. r. δ** humidisq; **E** 5 die *Ursi-*
nus : ei **SAR** eis **l** & **δ'** e **ā**

VII De officio pastoris *maiusc. rubr. S* De officio pastoris *maior.*
litt. totius uersus spat. A in marg. bowyā rubr. fl III. De officio pastoris
rubr. in marg. h De ouibus tectis. Capitulum IIII. *rubr. m* uerba
Tum — quod *om. maiusc. A* 6 persequitur **m** circumspectus
(tans- **a**) **akvπ** ac] et **γ an e** 7 et] est **a** quadripe-
dum **SAεfhjlmoru** quadrupedum(-tru- **dw**) **E** 8 idemq; **π** idem **SAR**
propior **qa** silent **π** propior(propior **ex'**)que silent **SAR** propior
(*om. q. s.*) **k** 9 et in agendis **Sakrazāδπ** etiam gendis **A'befhmo**
pwys etiam gentib; **od'** etiam uigendis **d'q** et uigendis **u** et iungendis **j**
et cogendis (-tis **g**) **γ** et inducendis **l** obibus **S'** acclamatione
γabodelzās 10 emittit **ā** emittam **e** in *om. r* iongius ab
his **S** hijs **lnw** iis **γ (exc. n)** 11 recubet **γsδπ** recauet **SAR**
recaueat **ā** residat **a** procedet **u** procedat **n** procedent **s**
12 sublimen **S'Aa'fhs** subliñ **jq** 13 speculum **eq om. m** 14 et
grauidas **m't** cunctantur (cunt- **d**) **adrs** cunctatur **SAR** acil-
les **S'** agilles **A** & effetas **d'** effetas(*om. et*) **k** et fetus **q**

procurrunt, separari a ceteris sinat, ne fur aut bestia
nantem pastorem decipiat. sed haec communia fere s
omni pecore ouillo; nunc quae sunt generosi propria di

Graecum pecus, quod plerique Tarentinum uocar
5 cum domini praesentia est, uix expedit haberi, si qui
curam et cibum maiorem desiderat. nam cum sit uni
genus lanigerum ceteris pecudibus mollius, tum ex oi
Tarentinum est mollissimum, quod nullam domini ai
gistrorum ineptiam sustinet multoque minus auaritia
10 aestus nec frigoris patiens. raro foris, plerumque domi
et est audissimum cibi, cui si quid detrahitur fraude
clades sequitur gregem. singula capita per hiemem rec
scuntur ad praesepia tribus hordei uel frese cum suis u
fabae aut cicerculae quattuor sextariis, ut et aridam fr
15 praebeas aut siccam uel uiridem Medicam cytisumue
etiam cordi feni septena pondo aut leguminum paleas ad

separari(-per- δ)στῶν separare SA (-per- εγμω -p- ἰλῆρξ)R
bestia α(exc. h¹)γκίπρσρξξ bestias Abeh¹mowλδστ bestius S
lucinantem(hanu- v¹ hulu- s¹)s¹tv¹ alucinantem(allu- z elu- c¹)
2 he r om. γ sunt fere a 3 ouillo sλs ouilli q
sunt om. ω generosos o dicimus o

VIII De obibus tectis maiusc. rubr. S De ouibus tectis
litt. tot. uers. spat. A maiusc. d De ouibus tectis gq rubr. l i
beswyl rubr. in marg. th De ouilibus tectis in marg. o De Ouibus
Cap. IIII π De generosis ouibus subtecto alendis rubr. t De m
pecoris ouili. Cḡ. V. rubr. m uerba Grecum — domini ma
4 plerumque S 5 penitentia ωm 7 genus] pecus γ
8 nobilissimum o aut om. q 9 ineptiem q ineptias n
stinet ltuλδs auariciam blpāt 10 ne frigoris r aut fri
nec frigus q paciens aahoā pauens m 11 cui S¹A¹ sibi o
si quid S om. AR si o¹ se o¹ cum t fide λ uilici S
uillici kπ uilicis A(-ll- ψn)R 12 singuli A¹ hieme S h
odekoqtūxπ 13 hordei Sbetjprūsλsστ ordeī AR hordeis m¹
SAψefryστ om. R ante ordeī pos. l fresse γ(exc. ū)m¹wzλδ
ualuubus n faliuillis s¹ 14 quatuor ψdglpvyδ IIII^{or} kū q^{or} x
sestariis S ut et] et aut t aut λπ ut w frontem odr
nqū frodem γ 15 praebeas scripsi: praebeat SAR medici
(exc. j)nūx¹sλ medicum λ cytisum Sūπ cythisum R cithisum
cytissimū A -ue] ne guūvx -que kp 16 adfatim SAωf
wylστ affatim γabodekrsλ adfatū q

3 minimus agnis uendundis in hac pecude nec ullus lactis redi-
tus haberi potest, nam et qui submoueri debent paucissimos
post dies, quam editi sunt, inmaturi fere mactantur, orbaeque
natis suis alienae suboli praebent ubera. quippe singuli agni
binis nutricibus submittuntur nec quicquam subtrahi submissis 5
expedit, quo saturior lactens celeriter confirmetur et parta
nutrici consociata minus labore in educatione fetus sui. quam
ob causam diligenti cura seruandum est, ut et suis cotidie
4 matribus et alienis non amantibus agni subruentur. plures
autem in eius modi gregibus quam in hirtis masculos enutrire 10
oportet. nam prius quam feminas inire possint, mares castrati,
cum bimatum expleuerunt, enecantur, et pelles eorum propter
pulchritudinem lanae maiore pretio quam alia uellera mer-
cantibus traduntur. liberis autem campis et omni surculo
ruboque uacantibus ouem Graecam pascere meminerimus, ne, ut 15
5 supra dixi, et lana carpatur et tegumen. nec tamen ea minus

minimis γ (exc. t)k uendendis $\text{bn}\bar{\text{u}}\text{r}^1$ ullius d redditus
 $\gamma\text{b}^1\text{celpe}$ 2 potest haberi γ qui om. γ submoueri
 $\text{opt}\bar{\text{a}}$ summoueri SAR debent γ (exc. $\text{n}\bar{\text{u}}^1$) $\text{bs}\pi$ debet SAR
3 inmaturi $\text{SA}\bar{\text{a}}\text{o}$ immaturi R inmaturi dju si maturi g maturi o om. u.
sp. r. n pene $\bar{\text{u}}$ uero o mactandi $\bar{\text{u}}^1$ mactantur o mittat~ k mac-
tentur q 4 natis $\text{ks}\bar{\text{o}}\pi$ nates SA nate R $\bar{\text{m}}\text{res}$ $\text{t}\bar{\text{u}}^1$ suboli S^1A^1
soboli R sobolis $\bar{\text{a}}$ anni mo 5 binis om. ωm submittun-
tur $\psi\text{cdefhnpt}\bar{\text{u}}\pi$ summittuntur SAR summittantur a submissis
 ωam^2 summissis $\text{SABefkitw}\pi$ summissis $\text{hm}^1\bar{\text{a}}$ summis $\text{xpr}\bar{\text{e}}$ sumis $\bar{\text{a}}$ su-
minus y si minus γ (exc. t summus n) 6 saturio ω saturno m saur-
tio z saturiores t lactens scripsi: lactis SAR 7 consociata $\text{d}\bar{\text{u}}\text{so}$
laboraret u haberet o 8 et $\text{S}^1\text{ks}\bar{\text{o}}$ est S^1AR del. t^1 suis S
in suis AR cotidie SAIqu cottidie t quotidie R quottidie $\text{bgn}\bar{\text{e}}\text{x}\bar{\text{a}}$
9 alieni j alicui d^1 surruentur kr subruentur $\bar{\text{a}}$ subruan-
tur t^2 submittentur γ (exc. t) 10 eiusdem o huiusmodi $\psi\text{r}\bar{\text{u}}$
hyrtis lt hircis $\psi\text{d}^1\text{n}\pi$ enutrir $\text{w}\bar{\text{a}}\bar{\text{a}}$ 11 femine γ 12 bu-
matum S^1A^1 ebimatum b expleuerunt R expluerunt SA^1 expleue-
rint γ (exc. n) ψcel polles SA^1 peles o 13 pulchritudinem $\text{dh}^1\text{w}\bar{\text{o}}$
pretio maiore c precio $\text{gs}\bar{\text{u}}\text{wxy}\bar{\text{a}}\pi$ alie illa ω
mergantibus S^1 merchantibus cw 14 omnis SA 15 rubo quae S^1
memineribus $\text{S}^1\text{Afh}^1\text{jmu}\bar{\text{a}}^1\text{o}$ meminerebus y me u. sp. r. $\text{w}\bar{\text{a}}$
ne ut] neu r ut(om. ne) am 16 tegmen $\text{c}\bar{\text{a}}\bar{\text{a}}$ tergumen m tegumēta π
ad § 5 sq. cjr Pall. XII 13,5 sq. nec om. u. s. r. n netq; x

sedulam curam foris, quia non cotidie procedit in
 sed maiorem domesticam postulat, nam saepius deteg-
 refrigeranda est, saepius eius lana deducenda uinoque
 insucanda, non numquam etiam tota est eluenda, si c
 5 mittit apricitas, idque ter anno fieri sat est. stabula u-
 quenter euerrenda et purganda umorque omnis urinae
 rendus est, qui commodissime siccatur perforatis 1
 quibus ouilia consternuntur, ut grex supercubet. nec 1
 caeno aut stercore, sed exitiosis quoque serpentibus:
 10 liberentur, quod ut fiat,

disce et odoratam stabulis incen-
 cedru
 Galbaneoque agitare graues ni-
 celydro
 15 saepe sub inmotis praesepibus aut
 tact
 uipera delituit caelumque exte-
 fug.

cotidie **SA** (exc. c) **lm** cottidie **ā** quotidie **R** quottidie **bgstxi**
 non cotidie non **κ** (exc. o) 2 maiorem **γ²ῶπ** maioris **SAE**
 detergenda **ms²ῶπ** detenda **q** 3 refrigenda **A²** refugienda **l**
 uino & oleo **ū** 4 insuccanda **ostāπ** tota om. **a**
γκ (exc. ju) eleuanda **r** etuenda **a** 5 a pricita sicq; **A¹**
 idq; **z** **Jd** (et uel at **S¹?**) que **S²** fieri ter anno (in an
bm ter fieri anno **q** fieri in anno **a** sat erit **f** satis (om. est) **γ**
 6 euertenda **qraā** euerenda **oδ** enerranda **y** euerrende **g** hume
 uerba omnis — commodissime om. **l** deuertendus **eqr**
 rendus **δ** 7 est om. **S** commodisse **ah** comodissime **oqi**
 siccantur **p** siccatur **ā** stabulis **ψ** (exc. **ā**) **j¹** 8 ouillia **ā**
 construuntur **π** supcumbet **d¹** percubet **r** 9 stercore
Verg. Georg. III 414 sqq. 11 odoratam **Syoqῶπ** odorat
 ordeatum **l** accendere *Verg.* 13 galbanoq; **y** Chalbar
 Gabaneoq; **ā** grauis **γ** (exc. **ū**) **δ²** *Verg. (exc. R)* graui **δ¹**
 re **fh** celydros **SAotipsyπ** celidros **amru** chelidros **w** chel.
Verg. celindros **d²q** chelindros (chi- **ā**) **γzā** celyndros **bo** cylind
 colindros **cā** colidios **l** 15 sub inmotis] **sūmotis** **b** subimotis **l**
 inmotis **cnqo** immotis **SAR** ignotis **ā** *cod. R Verg.* praesepibu
 sepibus **w** 16 tacta **o** 16 deliciuit **S¹A¹**

aut tecto adsuetus coluber.

quare, ut idem iubet,

cape robora, pastor,
tollentemque minas et sibila colla tu-
mentem 5

deice,

uel, ne istud cum periculo facere necesse sit, muliebris capillos
aut ceruina saepius ure cornua, quorum odor maxime non
patitur stabulis praedictam pestem consistere.

- 7 Tonsurae certum tempus anni per omnes regiones seruari 10
non potest, quoniam nec ubique tarde nec celeriter aestas
ingruit, et est modus optimus considerare tempestates, quibus
ouis neque frigus, si lanam detraxeris, neque aestum, si non-
dum detonderis, sentiat. uerum ea quandoque detonsa fuerit,
ungui debet tali medicamine: sucus excocli lupini ueterisque 15
uini faex et amurca pari mensura miscentur eoque liquamine
8 tonsa ovis inbuitur, atque ubi per triduum dilibito tergore

adsuetus **S**Afhjmopsuwy^o assuetus **R** assuetos **e** colober **A**¹
2 iubet om. **ū** Verg. Georg. III 420 sqq. 3 cape saxa
manu ex Verg. inser. **π** om. **SAR** 4 -que om. **ju** & sibila in
ras. scr. **S** sybilla **b** sibilla **gpwā** sibula **q** cola **Am** 6 Deice
ex Verg. **π** om. **SAR** 7 faceret **zā** mulieribus **a^o** mulieris **ū**¹
Pall. muliebres **l** capillos **Skltū^oπ** capillus **AR** 8 ceruma **mō**
praedictam om. **ψ** predicta **m**
cap. 4, 7 et 8 usus est Pall. VI 8 11 non] con **S**¹ quo-
niam (uel qñō uel qñ) **S**Ahjklzā quom **oefmwy^oπ** quomodo **x**(exc. **ct**)an
pūx¹ cum **ωbgrtvx²ā** ubi **dg¹** tandem **wā** gestas **A**¹
13 nec frigus **dtuūvx** detexeris **γdq** nundum **owāo**
14 detoderis **S** detodoris **A** detunderis **wā** detonseris **bc** deconderis **ō** de-
tonderit **y** qñ **ūx** qñ; **u** quecumq; **t** 15 ungui **S**Asehjopuy^o
ungi **R** ignenii **r** medicamto **ū** succus **γmowā^oπ** excocli **γ**
(exc. **x¹ū¹**)**π** excocli (ctj in ras. scr.) **S**² excoleti **S**¹(²)**AR** exoleti **l** exco-
lecti **α**(exc. **h¹**, -ll- **k**) lupuni **oō** lupnij **s** ueteris(om. -que)**γx**
(exc. **ju**) 16 faex om. **q** sex **nā** amurca **qzā** mescentur **ju**
eqq; **A**¹ liqueamine **ā** ligamine **n** linimine **s** liamine **mo** li-
mine **ū**¹ 17 inbuitur **R** inbitur **S**¹ imbitur **A**¹ inbibitur **S**² ubi
(uti **nx¹**)per **S**dknqtūx¹ ubique per **AR** dilibito **S**Afhkry^o delibito **R**
delibuta **γ** liguore tergore **p**

medicamina perbibit, quarto die, si est uicinia maris, & deducta mersatur, si minus, caelestis aqua sub dio sal hunc usum durata paulum decoquitur eaque grex per hoc modo curatum pecus toto anno scabrum fieri non
5 Celsus adfirmat, nec dubium est, quin etiam ob eam re quoque mollior atque prolixior renascatur.

Et quoniam censuimus cultum curamque recte r
um, nunc quem ad modum uitiiis aut morbo labora
subueniendum sit, praecipiemus, quamquam pars haec
10 pene tota iam exhausta est, cum de medicina maioris
priori libro disputaremus, quia cum sit fere eadem c
natura minorum maiorumque quadripedum, paucae par
morborum et remediorum differentiae possunt inueniri
tamen quantulaecumque sunt, non omittentur a nob

medicamina *ed. Ald.* : media **SAR** inedia **bku** perbibit f
uit **S'A** peribit **d'lnx**¹ peribunt **b** prebibit **m** prebebunt **ω** per
per *u. sp. r.* **zā** sudabunt **π** uicinia **SAαx**(*exc. o*)**eflpwπ** uic
bomrysāle littus **γψ**(*exc. z*)**ekoōπ** 2 si minus cele
minus est caelestis **π** si minusca et gustis (gustus **ahj**)**Aabfhju** s
ea et gustus (gustiis **ā** gustis **elo**)**x**(*exc. ju*)**ψekipyse** si minus eaq
ea q **ū**) gustus **γ**(*exc. t*) si minus causa et gustus **r** si minus est c
(est de *in ras.*)**t** si in musca (multa **s**) et gustis **ωm** si . .
caelestis *Pall.* sub dio **π** sub diuo *Pall.* subsidio **SAR** 4
Aaefhowyāse scrabrum **x** 5 adfirmat **SAfhjmopqsuwys** affi
affirmatis **o** est] etiam **a** 6 quoque *om. in fine uers*
etiam **ō** lanaq; (*om. quo-*) **ā** nascatur **γ** renascatur **π**

De medicina pecoris ouilli *in marg. g* De minoris peconi
cina *in marg. os* Medicina pecoris morbo laborantis *rubr. t* I
cina pecoris et (ouilli et de **z**) officina pastorum *in marg. zā*
dicina pecoris (*usq. adhuc maiusc d*) ouilli et de officina pasto
Medicinæ pecoris ouilli. Cap. V. **π** 7 curam cultumq; **zā**
tiam **S'** 8 uicijs **lwyā** intus **ω** 9 subueniendum **SAfju**
endum **R** quandoq; **ā** 10 exhausta **eklotūxāōπ** excausa **A**
sa **Sā** exausta **achra** exausta **R** exosa **v** est] sit **ū** *om. ak del.* l
11 quia **tū²π** qua **SAR** que **bk** quare **sō** quam **wy** quarum (*om.*
nrvx uerba sit — maiorum *om. r* corporum **ntūx**¹ 12
maiorisq; **ω** minore maioreq; **m** minorem maiorumq; **o**¹ q
dum **SAfhjmopuy** quadrupedum **R** praeuq; **b** 14 q
tumquæ **A** quantulumcūq; (-ulucunq; **j**) **xso** quantulacūq; **zā**
obmittentur **par**

2 Si aegrotat uniuersum pecus, ut et ante praecepimus et
 nunc, quia remur esse maxime salutare, iterum adseueramus,
 in hoc casu quod est remedium praesentissimum, pabula
 mutemus et aquationes totiusque regionis alium quaeramus
 statum caeli curemusque, si ex calore et aestu concepta pestis 5
 inuasit, ut opaca rura, si inuasit frigore, ut eligantur aprica.
 3 sed modice ac sine festinatione prosequi pecus oportebit, ne
 inbecillitas eius longis itineribus adgrauetur, nec tamen in
 totum pigre ac segniter agere. nam quem ad modum fessas
 morbo pecudes uehementer agitare et extendere non conuenit, 10
 ita conducit mediocriter exercere et quasi torpentis excitare
 nec pati ueterno consenescere atque extinguui. cum deinde
 grex ad locum fuerit perductus, in lacinias colonis distribuatur,
 4 nam particulatim facilius quam uniuersus conualescit, siue

De minoris pecoris medicina *in marg.* **b** De officina pastorum. **a.**
 VI. *rubr. m* a uerbis si egrotat incipiunt denuo excerpta in **M**,
 sed om. uerba ut et — praestantissimum ut om. **nx**¹ et om.
āō et ante ut **gυvī** precipimus **gnrō**¹ 2 quia remur esse
ſ¹ quia remur-ree se **ſ**¹ qremus resse **A** quiremus esse **R** queremus esse
kpaiπ(āō) querimus esse **γl** querendus esse **r** maximo esse **āō**
 adseueramus **SA**(-tum **σ**)**ethjlmopquwyσπ** asseueramus **R**
 3 presentissimum **ſ** presentis summum **AR** praesēs & summum **π** pre-
 sentissimum **kp** pabulum **M** 4 totiusque **SA**(-oci- **lmwyāō**)**R**
 totius **ωbfmπM** et celi alium **†** et alium **M** quaeramus om. **M**
 5 celi statum **M** curemusque om. **M** qremusq; **ā** ex om.
M ante ut opaca *inser.* curemus **M** 6 ut] et **a** ut et **ā**
 rurasinuasit frigore **SA**¹ curas. in frigore (om. inuasit) **M** ut] et **boos**
 7 ac] et **erzā** sine om. **M** festinatio(pres- **ā**)**wā**
 persequi **π** ne] ut **z** 8 inbecillitas **SA****mus** imbecillitas (uel ī-
 ili- **rō**)**R** imbecillitas llicita o (cilitas et o exp.) **M** longi si teneri-
 bus l longe si teneribus **Acfh'rwys** longe teneribus(itin- o)**bo** longis
 icineribus **M** adgrauetur **SA****fjmo'pswys** aggrauetur **R** agraetur **x**
 (exc. c)**klm** grauet~o 9 pigriter **ωbm** pigere **ā** om. **α** ac] et **x**
 uerba nam — agitare om. **ā** 10 fessas s. u. add. **ſ** fessus **blm**
 11 exerceri **M** torpentes **zām** excitari **M** 12 uter-
 no **n** uerno **ā** paterno **wā** consenescerem **ſ**¹ consuescere **krām**
 13 latinias **juvō** latinas (-is c) **cp** lacunas **nū'wx** launias q lacrimas **ā**
 lacimas (-a **z**) **lz** colonis **nrtūx'āπM** coloniis **SAR** colonus **ωabejk'**
mū² ius **g** 14 uniuersum **fm**

quia ipsius morbi halitus minor est in exiguo numero se
expeditius cura maior adhibetur paucioribus. haec et
reliqua, ne nunc eadem repetamus, quae superiore e
percensuimus, obseruare debemus, si uniuersae labora
5 illa si singulae.

Ovis frequentius quam ullum aliud animal infe
scabie, quae fere nascitur, sicut noster memorat po
cum frigidus ir
altius ad uiuum persedit et horrida
10 bruma gelu,

uel post tonsuram, si remedium praedicti medicamini
adhibeas, si aestium sudorem mari uel flumine non a
si tonsum gregem patiaris siluestribus spinis ac rubis sa
si stabulo utaris, in quo mulae aut equi aut asini stet
15 praecipue tamen exiguitas cibi maciem, macies autem sc

quia] quam **M** illuies morbi atq; haliturs (*r exp.*) **M**
alitus **ψbodkptvεπ** habitus **ry** in] ex **π** 2 expe
(*exc. t*) **x** (*exc. ju*) **ā** expeditius numero suo **M** maiora **M**
paucioribus — singulae *om.* **M** paucioribus **dmow** 3 nec **wā**
4 laborabant **δ** laborauerint **zā** uerba illa — singulae *om. u.*

5 illa si **Stūπ** illas in **AR** illa in **zāe** illa **ε** singu
singulis **klsā**

VIII De scabie *maiusc. rubr.* **S** De scabie **A** in *marg. γ*
marg. th uerba oues — scabie *maiusc. litt.* **A** 6 [] uis
SAR ullum **Sa** (*exc. h*) **ωlsthπ** nullum **A'R** infestant
x'M infestantur **R** infertur **A**¹ 7 Siscabie **M** memoret **A**
Verg. Georg. III 441 sqq. *pro uerbis sicut — gelu exhibit*

inbre et gelu **M** 8 cum **SAR** *cod. R Verg. ubi codd. Verg.*
hymber **os** ymber **l** 9 altius *om.* **wā** persederit **t**

gano **A**¹ crino **l** 10 brū agelu **S**¹ bruma *om.* **v** 11 tonsu
tonsuras **π** predictum **ωbmr** 12 ea estium **S** & st
extium **l** estium **h**¹ estibus **M** amari sudorem **M** su

frumine **S'A**¹ ābulas **M**¹ adluas **zō** ablueas **o**¹ ol
13 Si eo stabulo utaris in quo mule *ante* Si tonsum *scr. et*

intonsum **d**¹ siluestribus **SyK**¹ **M** si siluestribus **AR**
estibus **α** (*exc. k*¹) rubis ac spinis **γ** ac rubis *om.* **M**

sauciari si **Sy** sautiari Si eo **M** sauciaris (saut- **emowō** -atis **c**) **AR**
q¹ **zā** 14 stabula **c** stabu **a** mille **ā** miale **r** muli **q**

asini **M** asinae **π** 15 cui **S'A**¹ matiem **osM** mac
macient **zā** maties **osM** scabies **mo**

6 facit. haec ubi coepit inrepere, sic intellegitur: uitiosum locum
 pecudes aut morsu scalpunt aut cornu uel ungula tundunt
 aut arbori adfricant parietibusue detergent. quod ubi ali-
 quam facientem uideris, comprehendere oportebit et lanam
 diducere, nam subest aspera cutis et uelut quaedam porrigo, 5
 cui primo quoque tempore occurrendum est, ne totam proge-
 niem coinquinet, si quidem celeriter cum et alia pecora tum
 7 praecipue oues contagione uexentur. sunt autem conplura
 medicamina, quae idcirco enumerabimus, non quia cunctis
 uti necesse sit, sed quia non nullis regionibus quaedam rep- 10
 periri nequeunt, ut ex pluribus aliquod inuentum remedio
 sit. facit autem commode primum ea compositio, quam paulo
 ante demonstrauius, si ad faecem et amurgam sucumque
 decocti lupini misceas portione aequa detritum album helle-
 8 borum. potest etiam scabritiem tollere sucus uiridis cicutae, 15

inrepere **bkeπ** increpre (c exp. et e s. pr scr.) **M** intellegitur **R**
 intelligi(s postea add.) **M** 2 morsu scalpunt (scapunt **ū**) **R** morsus
 calpunt *dist.* **SA** morsus cauant **M** morsum scalpunt (slapūt **ā**) **ψ**(exc. **ā**) **g**
 aut ungula **γ** uel ungulan (ult. n exp.) **M** 3 adfricant **SAx**
 (exc. **o**) **ψfhlmpoyεπ** affricant **RM** african **kā** afficant **o** parietib-
 usue **π** parietibus uel **SAR** uel parietibus **kt** parietesue **M** uerba
 par. — detergent *om.* **ā** detergent **awzā** 4 fatientem **M**
 comprehendere **S** oprehendere **Aa** comprehendere **RM** lanam diducere
ed. Ald. : lanam deducere **M** lana rudi deucere **S** lana(lane **z**)rudi ducere
AR 5 porrigo **SA¹** prurigo **R** prurigo || prurigo **M** 6 quoque *om.*
M ante primo pos. **q** occurrēder(der exp.)dum **M** 7 conquinet **S¹**
 (²) **bdq¹ex¹** De scabiei medicina *rubr. in marg. h* Sed **π**
 8 uexantur **rzām** conplura **SA** complura **R** cum plura **ah** quā plura **l**
 plura **M** 9 idcirca **S¹mo** iccirco **derπ** id circho **ō** enumeraui-
 mus **M** enarrabimus **π** numerabimus **pā** Num **M** cunctis **M**
 10 uti *om.* **x¹M** ut **rπ** sit *om.* **a** repperiri **S²** repperi **S¹A**
abefjmprys reperiri **R** repperire **M** reperi **ouw** *om.* **ā** 11 nequimus
M ut **M** *om.* **SAR** 12 sit *om.* **k** compositio **RM** 13 de-
 monstrauius **uM** amurcam **γ**(exc. **t**) **bdklpsπM** succumq; **γ**(exc.
ū) **ψ**(exc. **z**) **dmosπ** sucum quoque **M** 14 ad misceas **M** eque **M**
 uerba detritum — helleborum *om.* **M** eleborum(heleb- **os**) **ω**
cāπ helleboreos **S** helleborem **A¹** elleborum **lā** 15 scabritiem **S¹** sca-
 briciem **πM** cabritiem **S¹** cabritie **kmq** cabricie **Ax**(exc. **q**) **abfhpwyāo**
 cabricē **zā** capritie **γ** capriciae **o** cribricie **l** cabrice **r** rabricie(-tie **s**) **ω**
 succus **γ**(exc. **ū**) **ψ**(exc. **z**) **dqōōπ**

quae uerno tempore, cum iam caulem nec adhuc semina
 decisa contunditur atque expressus umor eius fictili
 reconditur duabus urnis liquoris admixto salis torridi sem
 quod ubi factum est, oblitum uas in stercilino defoditur ac
 5 anno fimi uapore concoctum mox promitur tepefactum
 medicamentum inlinitur scabrae parti, quae tamen
 aspera testa defricta uel pumice redulceratur. eidem ren
 est amurga duabus partibus decocta, item uetus hori
 urina testis candentibus inusta. quidam tamen hanc ij
 10 subiectis ignibus quinta parte minuunt admiscentque mei
 pari sucum uiridis cicutae, deinde singulis urnis eius liquat
 singulos fricti salis sextarios infundunt. facit etiam sul
 triti et picis liquidae modus aequalis igne lento coctus

qui **M** quoue **v** cum] quo **M** caulen **M** caules **h**¹
 aduc **lm** fecit **tx**¹ 2 uerba atque — reconditur **om.** **d**
 expresus (*alt.* s *ss.*) **M** expressum **S**¹**A**¹ humor **R** umor eius
 more in **M** uaso **M** 3 conditur **a**¹ reconditur **o** liquore **c**
 admisto **on** 4 ubi **om.** **A**¹ factum est **om.** **M** oblitu **Ax**
wy¹**is** in stercilino **αβemow**¹**is** intercilino **S**¹**A**¹ in sterquilino
 in(est in **q**)testiculino **κ**(*exc.* **j**)**n** in testiculino **ūx**¹ in stercilinio **fj**
 in sterquilinio **gstz**¹**π** sterculino(*om.* in) **M** ac] et **κnūx**¹ 5 fu
 conctum(coctum **a**)**ωbm** cumcoctum **ā** promittitur **S**¹**A**¹
 tum **M** promittitur **n** 6 medicamentum in- **om.** **a** inlinitur
 nitur **M** linitur **AR** scabie **αγclo** tamen **S** tamem **M** *om.*
 7 arida(arri- **d**)**djnpuūx**¹ tecta **zā** defricta **Svπ** def
abg¹**hqry** defruicta(-u **w**)**Ax**(*exc.* **c**)**ωelwz**¹ defruuta **p** defruta **g**¹**k**
 fricata **t** de fructu **ā** defr *u. sp. r.* **zā** de **cm** *u. sp. r.* **n** defricat
 Eisdem **M** remedium **a** 8 amurca **γ**(*exc.* **t**)**bkpāπM**
 duobus **Aαψ**(*exc.* **ā**)**ωfjmpruy**¹ partibus **om.** **M** item] eide
 9 candentis **M** quidam **α**(*exc.* **h**¹)**γsyπM** quadam **SAR**
 hanc ipsam **α**(*exc.* **h**¹)**γM** hac(ac **noō** hæc **π**)ipsa **SAR** 10 si
 tam is **a** *om.* **v** .v.pte **j** qui tam partem sinunt **M** minuunt
 pari mensura **γκ** (*exc.* **ju**) 11 succum **γ**(*exc.* **ū**)**ψ**(*exc.* .
 singulis urnis ei' **M** singularis triti et picis eius **S** singulari
 et picis **A** singularis (singulis **ā**) triti (tritici **b** criti **s** riti **ō**) et (&
 picis (paciis **r**) **R** singularibus bricie picis **α**(*exc.* **h**¹) singularis bri
 picis **h**¹ liquamini **l** liquide minis **A**¹ liquide eminis(hemini
 liquide **κ**(*exc.* **u**)**nt** **ūx**¹ 12 fricti sali sestarios **S**¹ frictis aliis
 rios **A**¹ fruti salis sextarios **a** sulphuris **S**¹**A**¹**M** sulphuris **S**¹**R**
 ris **ψ**(*exc.* **ā**)**odgstvxō** 13 lento **SπM** lente **AR**

Georgicum carmen adfirmat nullam esse praestantiorē
medicinam,

quam si quis ferro potuit rescindere
sumum
ulceris os: alitur uitium uiuitque 5
tendo.

itaque reserandum est et ut cetera uulnera medicamentis cu-
randum. subicit deinde aequē prudenter, febricitantibus
ouibus de talo uel inter duas ungulas sanguinem emitti opor-
tere, nam plurimum, inquit, 10

profruit incensos aestus auertere et
inter
ima ferire pedis salientem sanguine
uenam.

II nos etiam sub oculis et de auribus sanguinem detrahimus. 15
Clodigo quoque dupliciter infestat ouem, siue cum sublu-

georgicum **S¹A** georgicon **δ** carnem **A¹** (carmen in ras. **S**)
adfirmat **SAthmosuwyem** affirmat **R** om. q nulla **A** Verg. Georg.
III 453 sq. 3 potuit ferro rescindere **y** potuit (poterit l) rescin-
dere **SAαωβελμπρωαεπ** rescindere potuit (poterit t) **γκ** (exc. u) **zā**
5 uerba ulceris — reserandum est om. **M** uicium **y** uicium quis l
tendo **SA** (exc. h¹) **γρσδπ** detegendo (e tegendo q) **Ακψβελ'lmorye**
7 resecandum **γkq** et ut cetera uulnera **S²M** ut cera uulnera
S et ulcera uulnera **A** et ulcera **R** ut uulnera t¹ 8 subiicit (uel -ij-
uel -ji-) **deptūzāπ** om. **M** [] febricitantem (tem exp.) tibus **M**
9 ouis **A¹** sanguine **ā** emitti **γκ** (exc. u) **M** mitti **R** mitti ||| **SA**
(fuit in ras. t ut uid.) oportere **M** oportet **SAR** 10 inquit **M**
id quid **St** id quid **A** id quidem **nvππ** id quidam **g** id qđ **jopūwyz**
id quod **A¹R** id quod (exp.) nam qđ q Verg. Georg. III 459 sq.
11 estus **Sγ** (exc. g) **στπM** aestui **Af** estui **aklye** estiui (ext- qu -uij e -uu cq
-uusō) **R** extrui d¹ 12 inter ima (uel Ima) **S²γκ** (exc. u) **lσπM** interma
S¹ interina **A** (uel -rma) **R** indeter | ma ō¹ 13 sanguine **Sγ** (exc. n) **od**
r¹στM sanguinem **AR** 15 at nos **M** anguinen **M** trahimus
ω detrahimus **w¹ā** detrahemus **M**

16 clodigo *Svennung*: E clodi cum **M** Clodi **SA** cludi **A¹** cladi **R**
calidi **twa** clauī **ū²π** quoque om. **ā** infestat **tM** infestato **SRA**
(**A¹** incert.) infestāt **ū²π** subliuies t sublimēs **uv²x¹** sublimen **v¹**
luuies g sublubies **M**

uies atque intertrigo in ipso discrimine ungulae nascit
 cum idem locus tuberculum habet, cuius media fere
 canino similis extat pilus eique subest uermiculus. su
 et intertrigo pice per se liquida uel alumine et sulphure
 5 aceto mixtis litae eruentur uel tenero Punico malo, prius
 grana faciat, cum alumine pinsito superfusoque ace
 aeris rubigine infriata uel combusta galla cum austero
 leuigata et inlita. tuberculum, cui subest uermiculus
 quam cautissime circumsecari oportet, ne dum amp
 10 etiam quod infra est animal uulneremus. id enim cum e
 tur, uenenatam saniem mittit, quae respersum uuln
 insanabile facit, ut totus pes amputandus sit. sed cum
 culum diligenter circumcideris, candens seuum uulne
 ardentem tedam instillato.

intertrigo *om.* **S** (*in marg. add.*) intertrigo **c** intertrigo **nr**¹ i
 (-rgigo **j**) **dju** intertrigo **w**¹ inte *u. sp. r.* **zā** 3 canino **M**
 exit **M** plus **h**¹ amplius **M** ei quae **SA** ei **l** uermiculus **S**
h¹) **lstūyzōrM** mermiculus **S**¹ **Abefgh**¹ **j** **moprwx**¹ **ā** **g** inermiculus (iner
κ (*exc. j*) **nr**² uernaculus **ā** subliuies (-mies **x**¹) **tx**¹ **ō** sublimes **cn**
bies **M** 4 intertrigo **c** intertrigo **nū** per se *om.* **π** et] **l**
 sulphure **SA**¹ **th**¹ sulphore **M** sulphure **R** sulfure **odgvzāō**
 to cito sanatur uel tenero malo punico **M** rite **zōr** liti **l** lat **ā**
 tenero **πM** tero **S**¹ **AR** toro **ā** telo **r** austero **S**¹ 6 facit **tō**¹ fa
 super fuso (*om.* que) **M** 7 ueris **M** erigine **ū** rob
exp. **ine** **M** infriata **πM** infrita **S**¹ **AR** infrita **α** (*exc. h*¹) **sū**² **ō** **e**
 cata **S**¹ combusta **SAy** combusta (cum- **ā**) **RM** cum *om.* **d**
 austro **α** a uetero **ō** austeri **M** 8 leuigata **SA** **ertū**¹ **zā** **πM** leni
 linigata **c** inlita **S** illita **tM** nuta **AR** unta **p** uncta **α** (*exc. h*¹)
ū² mixta **π** tabernaculum (tub- **y** taberc- **w**) **ψy** uermicul
 (*exc. h*¹) **flrstwzāōrM** mermiculus (iner- **cnq**) **R** mirmiculus **S**¹ mime
A¹ *om.* **ā** ferro quam] ferroq; **γκ** (*exc. ju*) 9 circumsecari **k**
 cumsectari **ō** circumsecare **M** uł dum **c** amputantur **nr**¹
 tatur **ā** 10 animalis **g** uulneremus **S**¹ **π** satiatur **mwōM**
 11 renouatum (-am **ū**² renotum **n**) faucem **nūr**¹ scabiem **sa**
 emittit **k** respersum **M** repressum **AR** res pressū **Sl**
 12 ut] quod **M** totum **tū** pes **SA** **α** (*exc. h*¹) **M** per (*uulge*
 Sed **SM** et **AR** tabernaculum **ā** 13 diligenter *om.* **nr**¹
 circumcideris **anpox** circumcideris **S**¹ circumcideris **d**¹ circumdic
 circunderis **t** sebum **ū** stium **l** ferrum **s**

- surculi nepetae siluestris lana inuoluti naribus inseruntur
uersanturque, donec sternuat ouis. fracta pecudum non aliter
quam hominum crura sanantur inuoluta lanis oleo atque uino
19 insucatis et mox circumdatis ferulis conligata. est etiam
grauis pernities herbae sanguinariae, qua si pasta est ouis, 5
toto uentre distenditur contrahiturque et spumat et quaedam
tenuia taetri odoris excernit. celeriter sanguinem mitti oportet
sub cauda in ea parte, quae proxima est clunibus, nec minus
in labro superiore uena soluenda est. suspiriose laborantibus
ouibus auriculae ferro rescindendae mutandaeque regiones, 10
quod in omnibus morbis ac pestibus fieri debere censemus.
20 Agnis quoque succurrendum est uel febricitantibus
uel aegritudine alia defectis; qui ubi morbo laborant, admitti
ad matres non debent, ne in eas pernitiam transferant. itaque
separatim mulgendae sunt oues, et caelestis aqua pari mensura 15

siluestri a siluestri (pr. t exp.) M inuolutis S² 2 uersan-
tur (om. que) sō sternuat S² strenuat ω strenuatur ā 3 crura
α(exc. h¹)ctπM cura SAR 4 insucatis otāā²π circumdatis ade
kmpvxyπ arcum datis M circumdantur o ferula M conligata
Sefhlmopsāo oligata A colligata RM 5 pernities Sx(exc. c)eklmnrz
āōo perniciēs ARM herba sanguinaria M quasi S¹AR quāsi M
que si α(exc. h¹)tū quā si S²π quā cū xā quādo s quam ā 6 dis-
cenditur ogn distrahitur w et spumat et M et spumat SAR et spu-
ma γo et spumam π quadam γ quādam π om. ō¹ 7 ten uia M
tenui SAR tenui et ol¹ tenuem π om. ā excernit M expernit S¹AR
expsernit bm expernit S²x¹ expuit cāāπ expromit ū experni u. sp. r. n
om. u. sp. r. t celeritur A¹ emitti Mō 9 ueno S¹A¹
suspiriose R suspirose SA suspirose xgnv suspitiose(-ci- o)efo subspiri-
tose r suspirioe h¹k suspiriose ue a susprio(io in ras.)t suspirio M
10 ouibus M om. SAR perro S¹ rescindente M 11 morbis
ac (ad S¹āā) pestibus S¹AR morbis pestilentie M debere om. γ

XI Medicine agnorum maiusc. rubr. S Medicine agnorū rubr. A in
marg. ewyā rubr. in marg. fhz De agnorum medelis in marg. bos
uerba agnis — egritu maiusc. A 12 uel febricitantibus om. M
13 effectis ψr efectis o affectis π morborant S¹ ammitti M
14 pernitiam Sx(exc. c)eklmozāōo perniciem ARM trasferat c
trasferrant (all. r exp.) M 15 separatim tūm separatim S separatim
si A(-ti- swō sepat- aliquot)R sint gknv qua S¹A¹ aquē ū

lacti miscenda est, atque ea potio febricitantibus c
multi lacte caprino isdem medentur, quod per corni
infunditur faucibus. est etiam mentigo, quam pastores
nem uocant, mortifera lactentibus. ea plerumque fit,
5 inprudential pastoris emissi agni uel etiam haedi r
herbas depauerunt, quod minime committi oportet. sed
id factum est, uelut ignis sacer os atque labra foedis ulc
obsidet. remedio sunt hisopum et sal aequis ponderibu
trita, nam ea mixtura palatum atque lingua totum
10 perfricatur. mox ulcera lauantur aceto et tunc pice l
cum adipe suilla perlinuntur. quibusdam placet rul
aeneae tertiam partem duabus ueteris axungiae portio
commiscere tepefactoque uti medicamine. non nulli
cupressi trita miscent aquae et ita perluunt ulcera
15 palatum. castrationis autem ratio iam tradita est, neque
alia in agnis quam in maiore quadripede seruatur.

lactis **tm** lacte **g** ca **A**¹ potius **M** danta **S**¹ 2 l
hisdem **cnrM** iisdem (uel iisdem) **Sψbdkpūvπ** quod p
lum **S**¹ 3 facibus (u ss.) **M** om. l etiam] autem **π** host
k 4 mortifera (l exp.) **M** lactantibus **ωbg²mp** lattentibus
tentibus **qā** om. **M** uerba post plerūq; sit (sic) usque ad uelu
per imprudential **zāπ** per imperudentiam (c exp.) **M** imp
tia **tū** prudentiam **SAR** 5 emissio **zā** omissi **M** etiam om. b
haedi **A** edi(uel iedi)**α**(exc. h¹)**κωgntvx²** roscolas **m** rosidas **āσ**
6 depauerint **S**² pauerunt **M** 7 id factum **S²tm** infactum **S²AR**
tum **rtπ** ui factum **Υ**(exc. nt) infactus **n** ueluti **ωbn** lab
8 obsidet **πM** obsident **SAR** hisopum **SahM** isopum **dgk**
hysopum **Aωbēfjmrwys** hyssopum **ū** ysopum **κ**(exc. dj)ln is
hysopus **π** sale quis **A** sale equis **M** detrita **ū** 9 et **nx¹**
palum **ju** aut **dnqx¹** lingua **S²A¹tū** ligua **M** longua **S**¹ lingu
totuq; **M** 10 labantur **M** 11 uerba cum adipe suilla
suillo **π** pertinuntur **S**¹ perliniuntur **jlnzāπ** robij
12 aene (uel ene) **ψb** iente **δ¹** exerce **x¹** ex u. sp. r. n eree
tertia **SA¹** terciam **āā** perueteris **Υ**(exc. ū)**κ**(exc. ju) anx
asungie **o** assungie **sā** axungie **M** 13 tepefactaq; **gnvx** p
post medicamine **ā** uerba non nulli — palatum om. **lm** 14 c
trita **Sα**(h¹ incert.)**pā** cum pressurita **A**(prossu- w prosu- ā)**R** cur
rita (cūp- o)**ωσ** cupressina **tū²π** perlinunt **p** perliniunt **n** per
wā 15 enim] est **κ**(exc. q)**gnvx** om. **kqū¹** 16 magnis **e** in mē
magis **gnvx** maiori **M** quadripede **SAadefhjlmopqrvy** quac
(quatu- w) **R** quadrupedum (um exp. et e ss.) **M** seruantur

De capris 6 Et quoniam de ouiarico satis dictum est, ad caprinum pecus nunc reuertar. id autem genus dumeta potius quam campestem situm desiderat asperisque etiam locis ac siluestribus optime pascitur, nam nec rubos auersatur nec uepribus offenditur et arbusculis frutectisque maxime gaudet. ea sunt 5 arbutus atque alaternus cytisque agrestis nec minus ilignei querneique frutices, qui in altitudinem non prosilierunt.

2 **Caper**, cui sub maxillis binae uerruculae collo dependent, optimus habetur, amplissimi corporis, cruribus crassis, plena et breui ceruice, flaccidis et praegrauantibus auribus, exiguo 10

XII De capris **q maiusc. d** De caprino pecore *in marg.* **s** De pecore caprino *in marg.* **h** De Caprino pecore. Cap. VI. **π** De pecore caprino et eius cultu *maiusc. rubr.* **t** De officina pastorum. Siue de capris **g** At **c** satis *ante de pos.* **k** ea primum **o** 2 pecus] genus **d** nūc *n (alt. n exp.)* **M** reuertatur **oā** cōuertar **t'** *cetera om.* **M** usque ad init. cap. 7

XII. De capris *maiusc. rubr.* **s** De capris (XVIII *in marg. inf.*) **A rubr. in marg.** **h** De caprino pecore *in marg.* **bo** De pecore caprino *rubr.* **l** De capus. **cō. VII. rubr. m** quam *om.* **ω** 3 campe-
strem **γκ(exc. ju)zāπ** campeste **S'A** campestre **R** dederat **S'** de-
rat **A** asperis (*om. que*) **t** etiam *om.* **sō** atq; **r** et **j'**
4 pacitur **g'** uerba nam — auersatur *om.* **t** auersatur
SAaeſhwyāeπ aduersatur **R** nec u.] ne f. **o** febribus **Aαωb**
eflrwyāe 5 frutectisq; **SAp** fructetisq; **R** frutetisq; **nrūyπ**
6 arbutus **Sū** arbustus **ceſgh'lpvwyāe** arbustis **sō** arbusta **zā** arubustus
Aκ(exc. c)h'knx'π arabustus **b** arobustus **mor** arubiscus **tr'** arubisculus **n**
atque *om.* **ū** alaternus **s** alternus **AR** altanus **tū'**
cytisque **Sūπ** cytissusque **A** cythisusq; (-thy- **h**) **R** cithisusq; **g**
ne munus **c** minus nec **g'** iliginei **SA** illiginei **zō** 7 querniq;
cūv querneq; **h** quernei **g** frutices **SAaers'wπ** frutices **R**
prosiluerunt **ō**

XIII De probandis hircis *maiusc. rubr.* **s** De probandis hircis *rubr.*
A in marg. **eoqswā** (ircis **h**) *rubr. in marg.* **thz** §§ 2—4 *init. usus*
est Pall. XII 13.7 8 casper **v** cū cui **h** an **l** enim cui **s**
uerucule(neru- **g)αγmorā** deprehendent **o** 9 optimus **a**
amplissimili **s** crassis **sykπ** *Eall.* crasis **o** erasis **AR** 10 ue-
breui **S'** flaccidis **S'R** placidis **S'A'** flacidis **ψ(exc. w)ō** flacididis **p**
flexis Pall. pregrauantibus **Sκ(exc. ju)ψlptōπ** pregrauantis (-gia- **a**)
Aaeſhjmouse pregrauatis **bks** pregnantibus **γ(exc. t)**

capite, nigro densoque et nitido atque longissimo pilo,
ipse tondetur

usum in castrorum ac miseris uel
naut

- 5 est autem mensum septem satis habilis ad progenes
quoniam inmodicus libidinis, dum adhuc uberibus
matrem stupro superuenit et ideo ante sex annos celeri
senescit, quod immatura ueneris cupidine primis p
temporibus exhaustus est, itaque quinquennis parum
10 habetur feminis implendis. capella praecipue probatur si
hirco, quem descripsimus, si etiam est uberis maximi
abundantissimi. hanc pecudem mutilam parabimus
caeli statu, nam procelloso atque imbrifero cornutam.
autem et omni regione maritos gregum mutilos esse op
15 quia cornuti fere perniciosi sunt propter petulantiam
numerum generis huius maiorem quam centum capit
uno clauso non expedit habere, cum lanigeræ mille

denso(om. que)hπ et om. wā pulo ā pillo wō
tur e condetur n tundetur π Verg. Georg. III 313 3
rum e castorum l ac] et Verg. 5 mensum S² mensuum
fpe mensium R VII γxp at S¹A¹ progenerandum S p
dum A¹ procreandum R 6 inmodicus SAgnaāā in modicus
modicus R inmodicis a immodicis h¹q¹ immodicek uberibus
rius AR liberius ā 7 VI t celeriter om. π 8 inmatu
in matura abdgnqz immatura(-ro ā)R 9 exautus S¹A¹
quinquenis S¹ quinqnnius b qui q̄nuis nx¹ ydon
10 implendis S implendis AR 11 irco ah¹ hyrco w
scripsimus w pscrisimus l maximis gā 12 abundanti
habundantissimi Impqrūā mutilam ktūπ mutila lvr² in
nullā n nulla x(exc. ju)x¹āō milia ru milā S mila Aabefhjumpsy
om. u. sp. r. zā 13 namq; os pcelso w¹ pceloso w¹ā j
soq; u at qr aque e inbrifero S¹lm himbrifero k
t cornuta SAR comuta x¹ 14 autem scripsi: nam SAR
sigregū wā inutiles agh inutiles odtā mutiles qπ
Ss qui AR qm t perniciosi Aglpsūvzāā pernitosi Sl
tiosi ah uerba sed — maiorem om. p 16 hius (h:
scr.) A cubitū l 17 clausa γ (octāsa n) clauso e clausos
nulle dq nullo l uile nx¹

commode stabulentur. atque ubi caprae primum comparantur, melius est unum gregem totum quam ex pluribus particulatim mercari, ut nec in pastione separatim laciniae deducantur et in caprili maiore concordia quiete consistent. huic pecudi nocet aestus, sed magis frigus, et praecipue fetae, quia gelici- 5 diosior hiemps conceptum uitiat. nec tamen ea sola creant abortus, sed etiam glans cum citra satietatem data est. itaque nisi potest adfatim praebere, non est gregi permittenda.

- 6 Tempus admissurae per autumnum fere ante mensem Decembrem praecipimus, ut iam propinquante uere gemmantibus 10 fructectis, cum primum siluae noua germinant fronde, partus edatur. ipsum uero caprile uel naturali saxo uel manu constratum eligi debet, quoniam huic pecori nihil substernitur diligens- que pastor cotidie stabulum conuerit nec patitur stercus aut umorem consistere lutumue fieri, quae cuncta sunt capris 15 7 inimica. parit autem, si est generosa proles, frequenter duos,

stabuleantur **S'A**¹ stabulantur **S**² At **t** inter ubi et capræ ras. **S**
comparantur **R** (ᾠπάτ~ aliquot). 2 uno **ā**. n. unum **n**
3 separatim **gmoō** (sepatim **dlosuūwxyz**) laciniae **π** licinie **SAR**
licine **ag** 4 maiori **o'ps**¹ quæta **ωmā** om. **p** pecori **b**
5 friguus **S'A**¹ quæ **π** que a **t om ā** gelicidiosior **templaui** :
geliciodior **S**¹ geliciodior **S**² gelicior **AR** gelitior **deqstūwx'yōs** gelicidio **π**
gelicidiis **t** gelatio **z** glacio **ā** geliti **u. sp. r. n** 6 hiemps **SA** hiems
afhjnprryāō hyems **ekow** hiemis **bgimtuwā** hyemis **odeqūxzt** uitiat
S fecit **AR** effecit **z** efficit **ā** tamen **Szā** tantum (**tīm**) **AR**
creant **ed. Ald.** : creat **SAR** 7 abortum **tū** abortu **S** aborta **zā**² abor-
tat **AR** obortat **e** obortus **π** glans om. **r** cura **zā** satietatem
AR sacietatem **Sy** (exc. **n**) **bejpyāāō** elata **b** 8 post **v om. r**
affatim **R** prebere **gns'vx** greci **S**¹ permittendum **ū** per-
mutandum **ngx** mutandum **v**
9 autū **S** precepimus **αψr** 10 iam **S om. AR** gemmatib;
A¹ geminantib; **em** germinantib; **ωzā** gerninantib; **t** 11 fructectis
SAPT fructetis **rūyπ** fructetis **R** fructicis **l** silua **n** suluae **π** noua
om. **π** 12 constratum **γ** (castratum **n**) **klr** constratu **SAR** constrato
d'ps¹ constrata **y** 13 susternitur **gkx** consternitur **a**¹ 14 cotidie
lqu quotidie **R** quottidie **bgntzā** esti|||die **S**¹ (**S**¹ incert.) estidie **A**¹
stabulum ante quot(t)idie pos. **γ om. ā** conuertit **x** (exc. **d**) **ωagh**¹
lnūx¹ couerit **t**¹ conuenit **e** conuenerit **ψ** (exc. **w**) 15 umorem **SA**¹
humorem **R**

non numquam trigeminos. pessima est fetura, cum
 binae ternos haedos efficiunt; qui ubi editi sunt, eoder
 quo agni educantur, nisi quod magis haedorum lasci
 pescenda et artius cohibenda est. tum super lactis ai
 5 tiam samera uel cytissus aut hedera praebenda uel etia
 mina lentisci aliaeque tenues frondes obiciendae sunt.
 geminis singula capita, quae uidentur esse robustiora,
 plementum gregis reseruantur, cetera mercantibus tra
 anniculae uel bimae capellae — nam utraque aetas
 10 edit — submitti haedum non oportet, neque enim
 nisi trima debet. sed anniculae confestim depellenda
 bimae tam diu admittenda, dum possit esse uendibi
 ultra octo annos matres seruandae sunt, quod adsidu
 fatigatae steriles existant. magister autem pecoris acer,
 15 strenuus, laboris patientissimus, alacer atque audax ess
 ut qui per rupes, per solitudines, per uepres facile u

non unq̄ p & trigeminos ā cum om. wā 2
 binos ā¹ terno nx¹ edos xwēklmnp̄tvwās 3 quo α
 ntūāπ qui SAR hedorum efh'jmnprūwaxyπ hederum ω
 SAx(exc. j)bgh'kltyv'zās odorum a conspescenda S conpes
 conspescenda R uu. 4—6 et 11—14 usus est Pall. XII 13,
 4 arctius ktūzā arcus dl habundantiam lmn̄pqs 5 s
 saniera a sameta w sa u. sp. r. zā cytissus Srt̄n cytissu
 thisus R cithissus gmō hedera SAψwbvπ edera R Pall. p
 om. γdq et prebenda e 6 aliaeque S (uel aliaeque) tūπ al
 (quae A) alteq:(alte que)R alti q: ω tenues ptūπ tenue SA
 frontes nx¹ obiitiende sō obiiciende (uel -ij- uel. -ji-) cetūπ
 de ā subitiende q sed om. gnvx 7 qua m quia b¹ u
 supplementum Sā supplementur A supplementis f 8
 merchantibus cw mercatibus rπ 9 bime Sγa'dh'kl
 AR 10 dedit g submitti (-it u) R summitti SAωbfk
 mittendum r edum α(exc. h¹)xwlzās om. r educere A
 11 trina b firma z tama l tenua nx¹ amicule ā amnicule r
 les S'A soboles S'R 12 binē b admittenda om. π posit
 uendiuiilis S¹ uendibile nx¹ 13 VIII kū adsiduo fhjmov
 duo R adsidue SA 14 fatigatae steriles S'tūπ fatigata||steri
 ras. fuit & uel est) S¹ fatigata est exsteriles A fatigata est ste
 atigata est et steriles (sterilis r) R auter A¹ 16 et qui
 uel per dr uel(om. per)γ uel per om. q solitudinis S'A¹
 et (sed ū) ut(om. non)γ & non(om. ut)e ut non(om. et)q

non ut alterius generis pastores sequatur, sed plerumque et antecedit gregem. maxime strenuum pecus est capella praecedens; subinde quae incedit compesci debet, ne procurret, sed placide ac lente pabuletur, ut et largi sit uberis et non strigosissimi corporis.

Medicinae 7 Atque alia genera pecorum, cum pestilentia uexantur, prius morbo et languoribus macescunt, solae capellae quamvis optimae atque hilares subito concidunt et uelut aliqua ruina gregatim prosternantur. id autem accidere maxime solet ubertate pabuli, quam ob rem, dum adhuc paucas pestis perculit, omnibus sanguis detrahendus nec toto die pascenda, sed mediis quattuor horis intra saepta claudendae. sin alius languor infestat, poculo medicantur harundinis et albae

pastoris **b** sequantur **bm** plerisq; **ω** et scripsi : ut **SAR** 2 capelle **SAR** praecedens *Schneider* : capraecedent **S** capre cedent **A** (cedunt **d'tū**¹ cadent **ā** tedeunt **nx**¹) **R** 3 quae incedit scripsi : quem cedit **SAR** quae cedit **rπ** procurret **γ** (exc. **nx**¹) procurret **SAR** procuret **afoswā** percurrat **k** 4 placite **o** ac] et **q** et ut **t** ut autem **l** strigosissimi **A**¹ et ut uid. ante ras. **S**¹

XIIII De medicina caprarum *maiusc. rubr.* **S** De medicina caprarum **A rubr.** **l** in marg. **boswyzā** (add. Cap. VII.) **π** in marg. rubr. **h** Medicine earum **q** *maiusc.* **d** add. c. VIII in marg. rubr. **m** De capris medicine earum **g** Medicina caprini pecoris rubr. **t** cap. 7 exstat in

M 6 Atque om. **M** [aa] lia **M** 7 languoribus **SAdepayM** languoribus **R** maciescunt **S**¹ marcescunt **sm** quambis **S**¹ 8 optima **SA**¹ hilares(ill- **ā**) **āō** hylares **lntz** ilares **n** ylares **q** et **M** om. **SAR** ueluti **o** 9 gregatim om. **γ** (exc. **tū**²) congregate **M** prosternantur **ltū²āπ** prosternatur **SAR** consternuntur **M** uerba id — pabuli om. **M** id autem accidere scripsi : id autem cedere **t** id **āt** tum cedere **c** id actim cedere **S**¹ id actum cedere **AR** id accidere **S²π** axime **S**¹ 10 papuli **S**¹ dum **tū²M** om. **SAR** paucas **SM** caudas **AR** cum eas **π** 11 eiusmodi post pestis ins. **M** pertulit **eglnx¹ā** est post detrahendus ins. **M**

nec om. **ā** ne **r** tota **γπ** 12 sunt post pascende ins. **M** uerba sed — quattuor om. **ō** medie **M** quattuor **x** (exc. **u**) **aklnopvwyzā** []atuor **M** IIII^{or} **tū** intra quattuor septa **s** claudente **w** si **M** 13 languor **SAbeflmpyM** langor **R** angor **ō** pabulo **γ** (exc. **x**²) populo **o** Pocula **M** arundinis(neis **ā**) **γ** (exc. **v**) **cdkzāōπ** harundis **v** alte **x** (exc. **ju**) **nūx**¹

spinae radicibus, quas cum ferreis pilis diligenter contu
admiscemus aquam pluuiatilem solamque potandam
praebemus. quod si ea res aegritudinem non depellit, uel
sunt pecora uel, si neque id contingere potest, ferro n
5 saliendaque. mox interposito spatio conueniet olim
reparare, nec tamen ante quam pestilens tempus an
id fuit hiemis, uertatur aestate siue autumnum uere m
cum uero singulae morbo laborabunt, eadem remedia,
etiam ouibus, adhibebimus. nam cum distendetur aqua
10 quod uitium Graeci uocant ὄδρωπα, sub armo pellis
incisa perniciosum transmittat umorem, tum factum
pice liquida curetur. cum effetae loca genitalia tum

Quam **M** palis **γ** (*exc. x¹*) **c** pillis **ψ** (*exc. h¹*) **δ** conti
S contundimus **ARM** 2 pluuialem **βεννυάπ** 3 egritu
repellit **M** uendendi **A¹** 4 uel sine id **vx¹ū¹** uel
neq; **w** uel sine idq; **nx²** ut si neque id **M** neque *om. l. sed*
pōt ins. 5 saliendaque-(quae **S¹**) **SūM** saltenda quae **A¹** salend
sallendaq; **gh¹nqx¹** salendaq; que **ωcdsā** saliendaq; quae **A** salli
que **l** saliendaq;(-deq; **wā**) que **α** (*exc. h¹*) **βefjmpruvwx²γā** mox
spacio **gqūvxā** cūueniet **M** olim **SAR** alium **π**
6 reparare **S¹** reponere **z** tamem **M** 7 it **SA¹h¹** uel **π**
uerba hiemis — mutetur *om.* **nx¹** hyemis **κ** (*exc. ju*) **eo**
yemis **l** uertatur **tūπM** uertantur **SAR** mercantur **z** **ī** es
autumnum **SAR** autumnus **tūvπ** autumnus **M** uere **α** (**ūzā¹πM** uer **c** uerum **SAR** ueram **h¹** **ī** ueris **t** mutetur **Stū²**
tur **AR** mutantur **α** (*exc. h¹*) utentur **ā** mutemur **M** imitetur **zā**
8 uero **RM** uere **SAX** (*exc. d*) **ψfhkrys** morbo **M** dom
domū **g** 9 ouibus etiam **γκ** (*exc. ju*) obibus **S¹** a
bimus **S²** athibebimus **S¹** adhibuimus **R** adhibimus **A¹** adhiber
uerba nam cum — ὄδρωπα *om. u. sp. r.* **nx¹** nam *om. l.*
cum *om. a* discendetur **ky** distenditur **l¹** distentur **ωbmā**
aqua **SA¹πM** aque **R** intercutis est **M** **ī** t¹ cutis **t**
10 uicium **ahws** *om. g* gregi **A¹** **ΥΔΡωΠα** **SA** ὄδρω
margin. A in uac. sp. **fh¹ōū¹**, *ilem* ὄδρωπα **ε** ὀδρυστα **γ** ὀδρόπιστην **t** **ū**
z uulgo *om. u. sp. r.* **R** ὀδρερον **π** **γpanac** (a s. yp *add.*) **M**
γ (*exc. n*) **κ** (*exc. j*) 11 perniciosum **ghūxyā** perniciosum **SAR**
transmittit **akt** transmittet **π** umorem **SA¹** humorem **RM**
cum **γ** (*exc. t*) **IM** (*incert.*) **tū** **z** 12 effete **t** & foetae **Sbπ** (*uel*
foeta) **κ** (*exc. ju*) **lnūx¹** et facte **AR** et fate **ωm** fere **M**

aut secundae non responderint, defruti sextarius uel, cum id defuerit, boni uini tantundem faucibus infundatur et naturalia ceroto liquido repleantur. sed ne nunc singula persequar, sicut in ouillo pecore praedictum est, caprino medebimur.

De caseo 8 Casei quoque faciendi non erit omittenda cura utique **5**
faciendo longinquis regionibus, ubi mulcrum deuehere non expedit. is porro si tenui liquore conficitur, quam celerrime uendendus est, dum adhuc uiridis sucum retinet, si pingui et opimo, longiorem patitur custodiam. sed lacte fieri debet sincero et quam recentissimo — nam requietum uel aqua mixtum celeriter **10**
acorem concipit — et id plerumque cogi agni aut haedi coagulo, quamuis possit et agrestis cardui flore conducere et seminibus

sedem **inqtuū'x'** respondebunt **M** defruti sextarius **S'**
defruti sextarius **M** defruti est auris **S'** defruti est auris **ωm** defru-
tis est annus **Aljruy** defruti(-frutus **o** fructus **r**) est (etiam **v**) annus
(anus **π**) **R** de (*u. sp. r.*) est annus **ā** defruti est **ā** (*u. sp. r.*) **w** defruti
sextans **tū** co; **M** 2 fuerit **ωbmā** tantundem (ūd- *ali-*
quot) **γ** tandundem **am** facibus **S'** infundantur **gvx**
genitalia **xntū'x'** in naturalia (ina- **w**) **wā** 3 ceroto **M** geratori
SAtū'w genitori **ā** ageratori **R** ageratoris **v** liquida **b** liquide **l**
repleatur **tū** nunc ne **M** prosequar **ō** persequamur **M**
4 ouillo **Slexπ** ouillio **ā** dictum **ō** medemur **h'k** medi-
cemur **ah'** hic desinit **M**

XV De caseo faciendo *maiusc. rubr.* **S** De caseo faciendo *g tot.*
uers. sp. **A** *rubr.* **lt** *maiusc. d in marg.* **eyā** *rubr. in marg.* **fh** De caseo
faciendo *cap.* VIII^o *rubr.* **m** De faciendo caseo *in marg.* **hos** De caseo
fiendo **q** Casei faciendi cura *in marg.* **p** Casei faciendi ratio. *Cap.*
VIII. **π** *cap.* 8 *usus est Pall.* VI 9 5 faciendi *om.* **a** *ante*
quoq; *pos.* **nx'** obmittenda **pz** 6 partibus regionibus **f**
mulcrum **S** mulcra **A'h'(?)** mulcra **pūāā** mulcra **R** in ultra **g** multa
ωcdlmn mulcrum **π** lac non **t** 7 sit **x(exc. d)** **efh'mo'rye** sic
ψblo'ps'π celeberrime **wā** uendundus **cjpu** 8 succum
dgnot'vw'āāπ optimo **α(exc. h')** **ūōπ** 9 patitur **S** patimur **AR**
patimus **v** patiamur **y** et quam] atq; **b** 10 quietum **ā**
aqua mixtum *Heinsius*: quā mixtum **S** maximum **AR** maxime **ωblm**
11 aquorem **S** concipit **t** concipiat **SAR** recipiat **n**
et id *scripsi*: id **SAR** cogi] agi **A'** cogitur **p'** aut haedi *om.* **wā**
edi (uel aedi) **x(exc. j)** **klm'ostzōe** 12 agrestis **b'p'tū'π** *Pall.*
agrestius **SAR** agrestibus **γ(exc. tū'ā)** cardui **tū'π** *Pall.* cardius **S**
cardius **AR** carduis **αγ(exc. tū'ā)** tardius **o'ō** cardii **p'z** cardis **ā'**

gneci nec minus ficulneo lacte, quod emittit arbor, si eius
 tem saucies corticem. uerum optimus caseus est, qu
 guum medicaminis habet. minimum autem coagulum
 sinum lactis argentei pondus denarii, nec dubium qu
 5 ramulis glaciatus caseus iucundissime sapiat. sed mulctr
 est repleta lacte, non sine tepore aliquo debet esse, nec
 admouenda est flammis, ut quibusdam placet, sed hau
 cul igne constituenda, et confestim cum concreuit liqui
 fiscellas aut in calathos uel formas transferendus est. nam
 10 me refert primo quoque tempore serum percolari et a co
 materia separari. quam ob causam rustici ne patiantur q
 sua sponte pigro umore defluere, sed cum paulo se
 caseus factus est, pondera superponunt, quibus expri
 serum; deinde ut formis aut calathis exemptus est, op
 15 frigido loco, ne possit uitari, quamuis mundissimis t
 componitur, aspargitur tritis salibus, ut exsudet acidu
 quorem, atque ubi duratus est, uehementius premiti
 conspissetur, et rursus torrido sale contingitur rur

gneti **εγξ'αον** greci **ελ** graeci **ἀ** grieci **du** gricci **q** grieti **ννι**
 t gnen **ἀ** 2 sauties **qwπ** ceseus **ς** cseus **Α** 3 med
 medicamis **Α**¹ nimium **εοrs** coagulum **γκ(εxc. ju)π** coag
 coaculo **Α**¹ cogulo **κ** 4 serū **ε** serium *in marg.* **ἀ** arge
 argenteis **SAR** denarii **π** denariis **SAR** 5 ramulus **hm**
 glaceatus **ο** glatiacus **δ**¹ grauatus **ἀ** iocundissime **ψεgklvxt**
 sapit **rxā** saciat **l om.** **δ**¹ mulctra **αψ(εxc. w)d'jnpq'utū** in
 mulcta **q**¹ multra **bed'tvwπ** multre **r** multrat **SAωefmvs m**
 6 replenta **Α**¹ *om.* **ε** tempore **ς'Α**¹**δδδς** eē debet **ἀ**
 7 haut **ς'Α**¹**l** haud **R** aut **ς'ψκππ** adhuc **ωb** aduc **m** nec **t in ra.**
 8 et *om.* **κνūx**¹ increuit **κνptūx**¹ concreauit **w** cre
 9 fiscellam **δδ** fescellas **l** *in om.* **acw** calathos **R**
SAγ(εxc. ū)d'ā chalatos **cq** chalathos **u** 10 seuum **b**¹ *om.* **nx**¹
 11 seperari **gu(separi oūwz)** patiuntur **p**¹ paciantur **lā**
om. **ωm** 12 primo **κ** umore **ςΑ**¹ humore **R** pabule
 solidior **d**¹ solidus **bwā** 13 est *om.* **ω** supponunt **ἀ**
 ponant **t** 14 calathis **R** calatis **nwāπ** chalatis **SAC** exem
 exemptus **ς**¹ exemptis **ς'Α** ac] aut **γdeqz** et **h'wāδ** 15 uicia
ovwzā 16 componitur **SAR** aspargitur **SAaelhirus** aspergi
 aspgt] **R** aspergiturq; **t** exudet **γψekpāδ** accidū **Α**
 que **ς** est *om.* **ω** ut **ςwtū**¹ *om.* **AR** 18 contingit



5 ponderibus condensatur. hoc cum per dies nouem factum est,
 aqua dulci abluitor et sub umbra cratibus in hoc factis ita
 ordinatur, ne alter alterum caseus contingat et ut modice
 siccetur, deinde quo tenerior permaneat, clauso neque uentis
 obnoxio loco stipatur per conplura tabulata. sic neque fistu- 5
 losus neque salsus neque aridus prouenit, quorum uitiorum
 primum solet accidere si parum pressus, secundum si nimio
 6 sale inbutus, tertium si sole exustus est. hoc genus casei po-
 test etiam trans maria permitti; nam is, qui recens intra paucos
 dies absumi debet, leuiore cura conficitur, quippe fiscellis 10
 exemptus in salem muriamque demittitur et mox in sole
 paulum siccatur. non pulli ante quam pecus numellis induant,
 uirides pineas nuces in mulctram demittunt et mox super eas
 emulgent nec separant, nisi cum transmiserunt in formas
 coactam materiam. ipsos quidam uirides conterunt nucleos 15
 7 et lacti permiscent atque ita congelant. sunt qui thymum

cum] est ω nouem *om.* a factus Λ^1 2 dulci abluitor \mathcal{S}
 dulcia bibitor Λ dulci ebitur (et bi- n obi- ψ) \mathcal{R} dulci elubitor l dulci
 eluitor π fati $\mathcal{S}\Lambda$ 3 nec ω bm alter alterum $\mathcal{S}\alpha$ (*exc.* h¹) γ d π
 altera alterum(-am r) $\mathcal{A}\mathcal{R}$ ceseus $\mathcal{S}'\Lambda$ caeseus ef 4 maneat $\mathcal{N}\mathcal{X}^1$
 5 conplura Λ complura $\mathcal{S}\mathcal{R}$ sic neque $\mathcal{S}\mathcal{P}'\pi$ sic nec is α (*exc.*
 h¹) -s igneas Λ signeas \mathcal{R} ligneas c lignea t¹ siigneas $\mathcal{N}\mathcal{X}^1$ fistulosis
 (-olis \tilde{u}) γ \mathcal{X} (*exc.* ju) fisculosus $\gamma\tilde{\alpha}$ fistulosus am 6 uiciorum el
 7 sedium $\mathcal{N}\mathcal{X}^1$ secundo p 8 imbutus \mathcal{R} imbitus a tertium $\mathcal{S}\pi$
 tertio $\mathcal{A}\mathcal{R}$ poterit z post f 9 permittitur Λ his $\Lambda\psi$ efh'rwyze
 10 absummi av assummi r adsumi l leniore w $\tilde{\alpha}$ π leuiori y
 leuiora z 11 muriamque $\mathcal{S}\mathcal{I}\pi$ mureamq; n \tilde{u} x¹ murcamq; \mathcal{X} (*exc.* j)
 b $\mathcal{K}\mathcal{X}'\gamma\tilde{\alpha}$ murtamq;(my- $\tilde{\alpha}$) $\Lambda\omega$ aefhj μ p ν w $\tilde{\alpha}$ s murtam g \mathcal{X}^1 murramq; r
 demittitur \mathcal{S} dimittitur $\mathcal{A}\mathcal{R}$ aut quam $\mathcal{C}\mathcal{P}'\mathcal{Q}\tilde{u}$ x¹ autem antequam
 (aut a $\tilde{n}\tilde{q}$) γ (*exc.* x¹) \mathcal{X} (*exc.* c \mathcal{Q}) 12 numellus c muuellijs x¹ mamellis g
om. u. sp. r. n $\tilde{z}\tilde{\alpha}$ induant Broukhusius : indurat $\mathcal{S}\mathcal{A}\mathcal{R}$ inducat π
 13 in p π *om.* $\mathcal{S}\mathcal{A}\mathcal{R}$ mulctram π mulctra(-tea s) $\mathcal{S}'\gamma$ (*exc.* t) j \mathcal{K} s \tilde{u} $\tilde{\alpha}$
 mulcra c¹ multra Λ a β efhmoprtwy $\tilde{\alpha}$ $\tilde{\alpha}$ s multa $\mathcal{S}'\mathcal{I}$ mulctura (-lt- c¹) \mathcal{X} (*exc.* ju)
 demittunt \mathcal{S} dimittunt $\mathcal{A}\mathcal{R}$ dimittitur n $\mathcal{Q}\mathcal{X}^1$ 14 seperant gos
 (sepant $\mathcal{X}\mathcal{P}\mathcal{Z}$) superant w $\tilde{\alpha}$ sperant \mathcal{S} transmiserint π transierunt $\mathcal{S}\mathcal{A}\mathcal{R}$
 15 coactam *om.* $\tilde{z}\tilde{\alpha}$ materiem $\mathcal{S}\tilde{\alpha}$ quidem \mathcal{X} (*exc.* j) ω b β h'mn
 wy $\tilde{\alpha}$ s π 16 ita *om.* d $\mathcal{N}\mathcal{Q}\tilde{u}$ x¹ $\tilde{\alpha}$ congelant α (*exc.* h¹) b \tilde{u} π concelant $\mathcal{S}\Lambda$
 (-lla- h¹s $\tilde{\alpha}$) \mathcal{R} congellant $\tilde{\alpha}$ concelat u concedant $\mathcal{E}\mathcal{G}\mathcal{P}\mathcal{Q}$ gelant *Pall.* thy-
 mum $\mathcal{S}\Lambda$ efot \tilde{u} x π thimum \mathcal{R} tymum a β ly timum d \mathcal{K} thinum g p \tilde{t} imum v

contritum cribroque colatum cum lacte cogant. s
 qualiscumque uelis saporis efficere possis, adiecto quod
 condimento. illa uero notissima est ratio faciendi casei
 dicimus manu pressum, namque is paulum gelatus in n
 5 dum est tepefacta, rescinditur et feruente aqua perfu
 manu figuratur uel buxeis formis exprimitur. est etia
 ingrati saporis muria praeduratus atque ita malinis liq
 culmi fumo coloratus. sed iam redeamus ad originem

In omni genere quadripedum species maris di
 10 eligitur, quoniam frequentius patri similior est progenie
 matri. quare etiam in suillo pecore probandi sunt totius
 corporis amplitudine eximii, sed qui quadrati potius qua
 aut rotundi sint, uentre promisso, clunibus uastis nec

crebroq; αδ cribro p frequenter Pall. collatum αψδ
 cere S'A¹ possit ah eligeris(elli- δ)ψωbmn degeris e
 3 faciendi bdlngūx¹ faciunda m quā c quae ā 4 dix
 uanu SA pressum R pressu SAefmoywās pressa b p
 nam quis AR paulo l paulus k gelatus α cēla
 celatus AR uim(uini ā)celatus rā celatius pqu u. sp. r. om. δ¹
 dum Sā multrandum AR multrandum ωbrtzt 5 tepefacta
 phata S neres fata A ne res fata b'd'efgjlmopuvwx¹ya ne pes
 ne res fatus h¹ ne res factus h¹ ne res facta ωb¹t nec res fat
 nec res facta cū¹ā¹ ne res fa e nec fata x¹ arefactus ak in
 perfus S profusus lmnx¹ō uel om. nūx¹ 6 figu
 Ald. : figuratus SAR buscis c buseis lm buxtis y buxeris
 non om. ψr 7 coloris ā inuria km mitria δ mina ā
 perduratus(-ta n)γxā ita om. wx malinis cū¹
 nis SAR malignis(-lli- δ)ω mallini wā om. k ligneis d
 XVI De subus maiusc. rubr. S De subus A rubr. l in mai
 subus. Capitulū cap. X. rubr. m De subus gq in marg. by
 marg. l maiusc. d rubr. mai. in marg. h De subijs in marg. ew
 marg. z De cura suum in marg. osδ De pecore suillo eiusq; cult
 De Suibus & eorum medicinis. Cap. IX. π cap. 9 usus e.
 dius III 26 9 quadripedum SAefhjlmopuy quadrupedum
 speties x(exc. q)emors 10 eligitur om. k frequenti
 quenter AR 11 peccore wō pecori π probandi S repro
 res pbandi A tocius wy 12 amplitudine Sπ amplitudi
 eximii Sπ eximit AR potius S'γx(exc. j)bπ positi
 quam ed. Ald : om. SRA rotundi potius quam lor
 13 rutundi S¹ rotondi l sunt dwāπ

arbutus, prunus et paliurus atque achrades piri. haec enim
 diuersis temporibus mitescunt ac pene toto anno gregem
 7 saturant. at ubi penuria est arborum, terrenum pabulum
 consecrabimur et sicco limosum praferemus, ut paludem
 rimentur effodiantque lumbricos atque in luto uoluentur,
 quod est huic pecudi gratissimum, quin et aquis abuti possint;
 namque id fecisse maxime aestate profuit et dulcis eruisse
 radículas aquatilis siluae, tamquam scirpi iuncique et degene-
 8 ris harundinis, quam uulgu cannam uocant. nam quidem
 cultus ager opimas reddit sues, cum est graminosus et pluribus 10
 generibus pomorum consitus, ut per anni diuersa tempora
 mala, pruna, pirum, multiformes nuces ac ficum praebat.
 nec tamen propter haec parceretur horreis, nam saepe de manu
 dandum est, cum foris deficit pabulum, propter quod plurima
 glans uel cisternis in aquam uel fumo tabulatis recondenda est. 15
 9 fabae quoque et similium leguminum, cum uilitas permittit,

arbutus **Awā** arbutus **e** arbutus **n** paliurus **R** paliuris **SA**¹
 paluirus **abh'lmqwy** palinurus **k** palirus **p** achrades(-ens **x'**)**fit**
vyx'π acades **SAe** achades(-ens **q**)**eqx's** achadres(-ens **d**)**ωbδmū** acra-
 des **r'** athrades **α** archades(-ens **n**)**gnpr's** arcades **ā** arhades **w** achar-
 des **ju** archedes **ā** pirus **ā** pori **r** enim] cum **ωnx'**
 2 diuorsis **r** 3 ad **S'A**¹ arboris **p** papulum **S'**
 4 sic collimosum **p** proferemus **x(exc. j)****rā** preferremus **yō**
 5 rimetur **p** rumentur **ō'** effodiantq;(-atq; **p**)**R** et fodiantq; **SA**
aehs et ffodiantq; **y** et effodiant **māō** et effodiantq; **or** et effodiamq; **b**
 lombricos **ā** 6 pecudi **SAαωbeflmpwyā** pecori **γxāπ** peco-
 di **r** 7 estatē **SAeπ** 8 aquatiles **γx**(-los **d**) scirpi **h'jkpuū**
 scirpei **r** scyrpi **π** scorpi **h'** stirpi **SAR** sirpi **ω** uinciq; **ks** uncq;
wā iunci(*om.* **q**);**q** 9 arundinis **γ(exc. n)****x(exc. dj)****kāāns**
 uulnus **A'** canā **ψ(exc. z)** cannos **l** uocat **π** 10 agetur **q**
 optimas **īāō'π** etiam opimas **gnvx** redit **u** 11 generi-
 bus *om.* **SAewā** annum **k** tempora *om.* **f** 12 prima **Ax'**
 pirum **R** pyrum **S** pyrrum **A** purum **a** 13 tamen *om.* **ā** tan-
 tum **eh'wā** hoc **γωpqs** **p** (*u. sp. r.*) **s om. u. sp. r. ā**
 14 est *om.* **SAewā** deficiet **j'sp** defiet **j'** 15 grans **u** cy-
 sternis **v** cisterius **d'qw** aqua **ψ** quam **h'** fimo(fuino **w**)**ψr**
 recondenda **S'pπ** reconda **S'A** recondida **u** recondita **R**
 16 faba **αbfloprys** fabarum **sō'** uillitas **ψ** facilitas **e** per-
 mittet **γxwā** permittat **l**

facienda est potestas et utique uere, dum adhuc lactent
 pabula, quae subus plerumque nocent. itaque mane,
 quam procedant in pascua, conditiuis cibis sustinenda
 ne in maturis herbis citetur alius eoque uitio pecus ema
 5 nec ut ceteri greges uniuersi claudi debent, sed per p
 harae faciendae sunt, quibus aut a partu aut etiam prae
 includantur. nam praecipue sues cateruatim atque inco
 cum sint pariter inclusae, super alias aliae cubant et
 elidunt. quare, ut dixi, iunctae parietibus harae constr
 10 sunt in altitudinem pedum quattuor, ne sus transsilire
 queat; nam contegi non debet, ut a superiore parte
 numerum porcorum recenseat et, si quem decumbens
 oppresserit, cubanti subtrahat. sit autem uigilax, in
 industrius, nauus; omnium quas pascit et matricum et

potestas **ſywbdr** potestus **k** potestatis **Ax**(exc. d) **ψaefhry**
 statatis **m** potestas et om. **p** facienda potestas est **a**
 uerendum **nrūx**¹ aduc **lm** om. **v** lactent *Pall. III 26,3* **1**
SAψ lanciant **R** lanceant **d**¹ clanciant **α** lactiunt **p** lactant **π** lace
 uirida **αn** 2 subus **SAα**(exc. a²) **jop** subijs(sub his o) **κα²eflx**
 suibus **γbπ** sus(su **z**)u. sp. r. **zē** nocet **SAowā** manu i
 3 procedunt **nr¹zē** condituus o conditus **p** conditis **ā** cumo
 sustinendae **π** sustinenda **SAR** substinenda (-dl **ā**) **cegnqtuā**
 4 in maturis **SATHjō** in maturis **cegnmtyzāā** immaturis (uel īma-) **I**
 uerbis **SA**¹ albus **SA**¹ ematiatur **swō** emacretur **x**¹ er
 ā macietur **l** 5 nec ut **ſykpπ** ne ut **AR** glandi **xnūx**¹
 om. **SAα**(exc. h¹) **ψe** portucus **αefju** porticos **A** 6 hare **γ**
 haree **κ**(exc. o) **fh¹loye** aree **bcmrszāō** om. **SAα**(exc. h¹) **owā**
zēπ a parte **SAfqe** a patre **er** aperte **bedjlmwyā** aperire **ω** e
 parte **γ** parite **p** pregnates **eya** regnates **SA**¹ pregnantes (pr
 7 catur uatim **SA** caternatim **h**¹ atq; **R** ad **S** ut a
ea ac **π** aut **w** 8 sunt **Sp** 9 elident **A**¹ hare **ſyk**
 haree **Ax**(exc. o) **aefhlmwyāō** aree **ωberzā** 10 altitudine **κgnv**
 quatuor **κ**(exc. ju) **lnovwyzāō** IIII^{or} **kū** IIII **p** suus **SA**¹
 transsilire **ahō** transilire **SAR** transire **pwā** secta **xū**
 11 contigi **Akw** contingi **elā** parte om. **κ**(exc. ju) **mnūx**
 12 numerum **SAp** numeros **R** decumbens **my** mature **v**
 rem **v** 13 oppreseat **A**¹ oppreseat **A** opprexit **u** depresserit
 sit **SAαftwyāōπ** sic **ωblm** si **γ**(exc. t) **kerzā** uigilax **SAo**
 lans **R** impiger **SAⁿ** impiger **R** 14 gnauus **p** manus **oāō** :
 (exc. h¹) nutricum **gx²π** manucum **v** iuniorum **ntūx**¹

rum meminisse debet, ut uniuscuiusque partum consideret.
semper obseruet enitentem claudatque, ut in hara fetum edat.
11 tum denotet protinus, quot et quales sunt nati, et curet, ne
quis sub nutrice aliena educetur, nam facillime porci, si euase-
rint haram, miscent se, et scrofa cum decubuit aequae alieno 5
12 ac suo praebebat ubera. itaque porculatoris maximum officium
est, ut unamquamque cum sua prole claudat. qui si memoria
deficitur, quo minus agnoscat cuiusque progeniem, pice liquida
eandem notam scrofae et porcis inponat, siue per litteras siue
per alias formas unumquemque fetum cum matre distinguat. 10
nam in maiore numero diuersis notis opus est, ne confundatur
13 memoria custodis. at tamen quia id facere gregibus amplis
uidetur operosum, commodissimum est haras ita fabricare,
ut limen earum in tantam altitudinem consurgat, quantam

patrum **p** partis **l** 2 et semper **z** semper et **o** conseruet **a**
enitentes **nū** emittentem **o** claudatq; ut in **R** claudat in
SAewā claudat ut in **α**(exc. **h**¹)**frπ** hara **SAαγπ** aera **ωb** area
κ(exc. **dj**)**mpā** hareā **djilzō** hare **r** haras **wā** horrea **y** 3 dum **A**¹
dinotet **SAew** eliuocet **ā** denotat **r** quot **R** **qō** **S'A**¹ quod **gr**¹
quo **l** quotq; **π** sunt **SAκ**(om. **d**)**ψelmπ** sint **αγωbfrpys** ne
quis **S'γκππ** nutrix equis **S'Ae** nutrix ne(nec **o** cum **wā**) quis(quidq)
αψωbflmrys 4 aliena educetur **pū** alienq(-e **A**) ducetur **SA** aliena
educatur(cāt-**~d**)**R** porcis(-ti- **n**)**γκ** porti **y** euaserunt **pq**
5 haram **R** aram **SA'h'lmy** haream **djuzā** aream **bc** harant **ht**¹
om. **q** miscet **b** scropha **γ** scroffa **āō** uerba aequae — offi-
cium om. **wā** 6 atq; **bos** aut **q** prendet(prehendet **k**)**Aαe**
ita **dgnqvz** porculatorum **nx**¹ est off. **os** est om. **ō** offi-
tium **eoqz** 7 ut] et **f** om. **m** unamque **SAewā** unamquenq;
gnqtr se **κ**(exc. **d**)**ūx**¹ 8 cognoscat **ψ** pgentem **S**¹
9 eandem **R** eadem **Aα**(exc. **h**¹)**ψ** eadem eadē **S** eademq; **e** caudam **o**
notae **Ae** nocte **ψ** nota **α**(exc. **h**¹) inponat **S** imponat **R**
inrotat **Awā** inortat **e** innotat **h'π** scroffe **o** siue per litteras
om. **ω** per om. **q** 10 distinguit **π** om. **r** 11 maiori **ωū**
confundantur **bov**¹ condatur **d** 12 pastoris **q** pastoris custodis **γd**
ac **SAabhms** qui **Aewā** id **SAewāπ** ita **R** om. **o**
amplius **dgnqvz** 13 commodissimumq; **zā** aras **cq** areas **hlp**
horas **r** 14 limen earum (harum **α** exc. **h**¹) **R** limenarum **f** lumem
earum **m** limen arium **h**¹ lunenarium **l** minearum, **SAewā** quantā **S**
quantum **AR**

possit nutrix euadere, lactens supergredi non possit. alienus inrepat et in cubili suam quisque matrem nidus
 5 tat, qui tamen non debet octo capitum numerum ex non quia ignorem fecunditatem scrofarum maioris esse
 ri, sed quia celerrime fatiscit, quae pluris educat. atq
 quibus partus submittitur, cocto sunt hordeo sustinen
 ad maciem summam perducantur et ex ea ad aliquan
 ciem. diligens autem porculator frequenter suile conu
 saepius haras, nam quamuis praedictum animal in
 10 tionem spurce uersetur, mundissimum tamen cubile de
 hic fere cultus est suilli pecoris recte ualentis; sequi
 dicamus, quae sit cura uitiosi.

Febricitantium signa sunt, cum obstipae sues tra

audire u lactans c supergredi R ut pergredi SAI
 gredi ψe ut supergredi π sui egredi r si egredi f uerba su
 non possit om. ū non om. dgnqvz ne esāō 2 inrepat S/
 irrepat kπ irrepat R inrepat bñlmrstūys repat q cubile q ci
 cubiculi ωm quisquā A nidus Sxpr nidos AR uidens
 (exc. gr^a) expect & uidens ū exspectat Ahp expectat f
 tat v expectet lū 3 que ū tamen Sa(exc. h¹)psūā tñ A ti
 tandem w¹ debent sū 4 nec b qui A quin ewāπ quā
 ignoret l om. r fecunditate wz 5 qui Aewā fatisc
 cet s)ω quia nx¹ plures lpti atque] et nūx¹ eae
 hae π e AR 6 submittitur gqtr^a summittitur AR sūmitur S/
 mitur aū¹ sumitur ψe sumituntur k summuitur x¹ cocto
 ū¹vzwāπ octo R otio r ordeo γ(exc. ū)cdklswāō hordea
 substinende(-da s)ltsōs 7 maciem S¹A¹ matiem ω pe
 SAew pernittem dejmnorūwzyō 8 suille γ(exc. ūx
 suilo ā conuerit SAcbefmtvwx¹ys conuerret p conuertit
 x¹zāπ conuerit ā committit sō 9 aras c hareas l pat
 dprst 11 uero fere γdq suilli bmswzā suilla g¹nv¹ō
 uerba sequitur — uitiosi om. jqu

XVII De morbo suum *maiusc. rubr. S* De morbo suum
in marg. begw rubr. in marg. fh De morbo suum et remedio
marg. sū De morbo porcorum (pecorum o) *in marg. os* Medicine e
maiusc. d Medicine earum Capitulum XI *rubr. m* Cura uitiosi pe
 illi *rubr. t* De Medicina suū. Cap. X. π 13 febricitantium h
 tantium nx¹ febricitatum m opstipe S¹ obstipite x(exc.)
 abstipite b obstripe t obstupe y¹ transuersa pa S¹A tra

capita ferunt ac per pascua subito, cum paululum procurre-
 2 runt, consistunt et uertigine correptae concidunt. earum
 notanda sunt capita, quam in partem proclinent, ut ex diuersa
 parte de auricula sanguinem mittamus. item sub cauda duobus
 digitis a clunibus intermissis uenam feriamus, quae est in eo 5
 loco satis ampla, eamque sarmento prius oportet uerberari,
 deinde ab ictu uirgae tumentem ferro rescindi detractoque
 3 sanguine conligari saligneo libro uel etiam ulmeo. quod cum
 fecerimus, uno aut altero die sub tecto pecudem continebi-
 mus et aquam modice calidam quantam uolent farinaeque 10
 hordeaceae singulos sextarios praebebimus. strumosis sub
 lingua sanguis mittendus est, qui cum profluxerit, sale
 trito cum farina triticea confricari totum os conueniet. qui-
 dam praesentius putant esse remedium, cum per cornum
 singulis ternos cyathos gari demittunt. deinde fissas taleas 15
 ferularum lineo funiculo religant et ita collo suspendunt, ut

uerba ac — procurrerunt om. a per om. hk ac] et q at r
 paulum t pabulum b d g n q v x y ā ad pabula m per pabulum r pcucur-
 reŕt A 2 nec tigne e correcte dr correpte q 3 capita
 om. w corpora capita nx¹ proclinent s proclinentur AR
 procliuentur l n q r² prodimentur ō procliueruntur r¹ declinent p declinen-
 tur v ut om. A e w ā aduersa (auersa v) y z ā 4 de om. a
 dignis A digitis duobus γ x (exc. ju) 5 ac | lunibus A
 adunibus h' q ueram w ueniam ā fenam q 6 ample p
 oportet n w 7 auictu s abiectu a q abiēu v ad ictum p r sub ictu e
 8 colligari (conl- abfh' j moyzē) saligneo s e colligaris aligneo A
 conligaris a ligneo eh' w ā etiam] et k p om. n 9 tecto sanguine
 ω m 10 callidam d ā (h¹?) caldam f p r s quantum γ d k p q r ā
 uolet γ c 11 hordeacee R hordeacie s A ordeacee γ (exc. ū) x (exc. u)
 k l s ā ō singulis p r sestarios s π strinnosis d strumosi s strumo-
 siq; ā 12 emittendus p est om. w ā profluxerit R pluxerit
 s A e produxerit w profluxe n ū x¹ perfluxerit a q preluxerit ā 13 trita
 caea A¹ tritica mu¹ tritici & p in totum π conuenit γ x (exc. ju)
 s ō conueniēt h qui w ā 14 praesentius om. s' ō¹ prestantius c
 putant frequentius esse ō esse putant γ cum per R com-
 pea s cum pea A e w ā cum pecorum c cornu γ (exc. n) k ō π 15 cya-
 tos ō r chyatos k cythatos s w cythitos ā ciathos g ciatos n p t v x z ā
 gari R cari s' A e w ā gariri ā agri r om. k demittunt s dimittunt
 AR fixas gr fissa e 16 fercularum (fecu- e) a n v x' e forularum ā

strumae ferulis contingantur. nauseantibus quoque s
habetur eburnea scobis sali fricto et fabae minute
conmixta ieiunisque prius quam in pascua prodeant
solet etiam uniuersum pecus aegrotare, ita ut emacie
5 cibos capiat productumque in pascua medio campo
bat et quodam ueterno pressum somnos aestiuo s
capet. quod cum facit, totus grex tecto clauditur stabu
uno die abstinetur potione et pabulo. postridie radix
cucumeris trita et commixta cum aqua datur sitientibu
10 cum pecudes biberunt, nausea correptae uomitant atque
gantur, omnique bile depulsa cicercula uel faba dur
consparsa, deinde sicut hominibus aqua calida potan
mittitur.

Sed cum omni quadripedi per aestatem sitis sit
15 tum suillo maxime est inimica. quare non ut capell
ouem sic et hoc animal bis aquam duci praecipimus:

nauseantis ju nauseantib; ð nā sentib; l qðq; SAw
quicq; ā 2 hebenea (-na ð) ω scrobis γkl s
SAR om. γ stricto ψ fresse γ(exc. ū)ð 3 c
(om- A) SAR ieiuniisq; α in om. SAewā obie
abicta SAR abicto α 4 uniuersam SA¹ ita ut] 1
ita u. sp. r. ā post ut z ematiatur cðð acietur Aewāā m
5 cybos r cibum p productusq; SAewāπ modi
medio in ā procumbit γκ procumbunt is decumbat p perci
6 somnos SAewāπ sōpnos l somno R sōpno qu sumi
no t sono ā 7 capiat l faciet ω tecto om. Au
claudatur γκ(exc. ju) claudiatur zā 8 a potione l cibo e
paulo SAew posttridie(-due u)SAxathlowe an
sanguinei SAeh'jlpuyāe 9 cucumeris SA¹ cocumeris u cac
tuturneris nr¹ cum aqua om. nūx¹ sicientibus achlā
bus(-cien- n)ns 10 biberint l 11 bile R uile SA¹ byle
bille w luce p duria e¹ exdura p muria om. ā
spersa γκπ(conspsa djye) sic zā calda Shye callid
Medicine suum maiusc. rubr. S 14 quadrupedi ψ(exc
nprstvt π estē S sic o 15 cum e -tam ā
suillo bws sullo m 16 ouem om. nr¹ si ωblm sit e
om. zā bis S¹α(exc. h¹) uis S¹A in s- ewā om. R adam
ad aquam S¹R precipimus R precepimus SAzπ ses

fieri potest, iuxta flumen aut stagnum per ortum Caniculae detineri, quia cum sit aestuosissimum, non est contentum potione aquae, nisi obesam inluuiem atque distentam pabulis aluum demerserit ac refrigerauerit, nec ulla re magis gaudet 7 quam riuis atque caenoso lacu uolutari. quod si locorum situs 5 repugnat, ut ita fieri possit, puteis extracta et large canalibus inmissa praebenda sunt pocula, quibus nisi adfatim satiantur, pulmonariae fiunt; isque morbus optime sanatur auriculis inserta consiligine, de qua radícula diligenter ac saepius iam 8 locuti sumus. solet etiam uitiosi splenis dolor eas infestare, 10 quod accidit, cum siccitas magna prouenit et, ut Bucolicum loquitur poema,

strata iacent passim sua quaeque sub
arборе poma.

nam pecus inexsatiabile suis dulcedinem pabuli consecantur 15 et supra modum aestate splenis incremento laborant. cui suc-

uel $\gamma\kappa$ (exc. ju) ortum SR hortum z orbem a totum Aw
totam e caniculare $w\acute{a}$ 3 inluuiem $S'Ahmorsw$ inluuiem S' in-
luie \acute{a} illuuiem $abkz\acute{\alpha}\delta\pi$ ingluuiem $\gamma\kappa\pi\pi\gamma$ in lumen e distentam
 $S'R$ distem $S'Ae$ disteni $w\acute{a}$ distentum α (exc. h^1) \acute{a} distenctam \bar{u} distan-
tem n distentatam r papulis S pabulo π pabuli saluum $elw\acute{a}$
4 ac S et AR refrigerauit $s\delta$ megis $S'A^1$ 5 ceno
solatij(-cii \acute{a}) $ew\acute{a}$ uolitari \acute{a} uoluptari e uoluntarii \acute{a} 6 puteis
om. nx^1 extracta et R extractet $S'Aew\acute{a}$ extract (*u. sp. r.*) et \acute{a} ex-
tractis et z 7 inmissa $S'Aghqy\acute{a}s$ inmissa R adfatim $SA\kappa$ (exc.
 d) $\omega\phi\eta\lambda\mu\pi\gamma\omega$ affatim R saciantur $oel\acute{n}\acute{u}\acute{x}^1\acute{a}\pi$ farciantur(sa- t) $gtv\acute{x}^1$
8 pulmone $w\acute{a}$ pulmo varie e pulmone tabe \acute{a} isq; $j\pi\pi$ quiq;
 R quisq; $S'A$ quippe w qui quidem k qui t auribus $d'n\acute{u}\acute{v}\acute{x}^1$
9 exarta $SAew\acute{a}$ osilicine A^1 cum siligine r diligent $S'A^1$
iam om. gvx 10 loquuti fw iam $SAew\acute{a}$ uitiosis δ uitio-
sis & p 11 ficitas $S'Ae$ sicitas w bocolicū S' buccolicum(boc- n
bobuc- g) $gnprvxz$ bucolicon π Verg. Ecl. VII 54 15 inexitabile
suis h^1 inexitabile (-xatib- k) sui α (exc. h^1) inexitabiles bis SA inexit-
tiaules bis A^1 inexitabiles (-ci- \acute{a}) bis $w\acute{a}$ exitiabiles bis e inexitabile
(exit- $c\bar{u}$ -excia- e) suis $\gamma\kappa\lambda\gamma\acute{z}\acute{s}$ inexitabile sues $\pi\pi$ inexitabiles (-ici- $s\delta$)
suis (sui b) $\omega\phi\eta\mu\pi$ dulcedine $b\mu\pi$ desectantur α 16 et
om. γ (exc. t) κ (exc. ju) δ sepra S estate splenis R es bata es
plenis SA esbate splenis (spe- k) $abefhklmry\acute{s}$ estate plenis \acute{a} elbate
splenis ju heluate splenis p

curritur, si fabricentur canales tamaricis et rusco
turque aqua et sitientibus admoueantur, quippe ligi
medicabilis epotus intestinum tumorem compescit.

Castrationis autem in hoc pecore duo tempora se
ueris et autumnii, et eius administrandae duplex ratio
illa, quam iam tradidimus, cum duobus uulneribus
per unamquamque plagam singuli exprimuntur testicu
est speciosior, sed magis periculosa, quam tamen non c
cum uirilem partem utramque ferro reseratam detrax
10 inpressum uulnus scalpellum inserito et mediam quas
quae interuenit duobus membris genitalibus, rescindi
uncis digitis alterum quoque testiculum educito; sic
cicatrix adhibitis ceteris remediis, quae prius docuim
autem, quod pertinet ad religionem patris familiae, 1
15 cendum putauit: sunt quaedam scrofae, quae mandu
suos, quod cum fit, non habetur prodigium, nam
omnibus pecudibus inpatientissimae famis aliqua

si] et κ (exc. ju)nūx¹ tamaricis (cam- h)α(exc. h¹)p
rices ū tramaricus SAewā tramaricis(ram- ju cram- y -tis ā)
rices m tramātis e iramancis q ex antepos. tū²x¹ et on
rusto yō trunco p impleantur quia l repleantur d
anturq; j'u 2 et] deinde π sicientibus ahmōs si sit
admoueatur wā succus dgostvwxyāāπ 3 n
epotus om. γ potus lwā humorem e

De castratione maiusc. d maiusc. rubr. § De castratione
marg. beoswyā rubr. in marg. fā De castratione. cap. XII r
castratione suum rubr. hl De castratione suum. Cap. XI. π l
tione pecoris suilli t 4 in pπ om. SAR opere pπ
uel p est rō t prima ē c 6 iam ante impressis
(exc. ju)sā inpressis SAe impressis R 7 unamque e
tiosior bdefmqtwx non om. p 9 unam xūx¹yō una
utranq;(uel -mq;)wbfghlmv ferre A¹ reseratam S
AR resectam π 10 inpressum SAe inpressum R impress
(exc. ju) uulneris tū¹ 11 menbris om rescandito
sā 12 fiet una nπ 13 dcimus S¹ edcimus p 14 p
regionem SAewā 15 scrophe γfh scrofhe e 16 sit
17 pecudibus R om. SAψe impatientissime(-acie- ā)R
x¹ fanus g sic aliquando ωm sic aliquando sic y¹ alie
sic q aliquando se u se sic nx¹ sū si ū (aliquando om. nūx¹ā

non solum nihil agricolam iuuat, sed et auocat desidemque ab opere suo reddit. de uillatico igitur et pastorali dicendum est, 3 nam uenaticus nihil pertinet ad nostram professionem.

Villae custos eligendus est amplissimi corporis, uasti 5 latratus canorique, prius ut auditu maleficum, deinde etiam conspectu terreat et tamen non numquam nec uisus quidem horribili fremitu suo fuget insidiantem. sit autem coloris unius, isque magis eligitur albus in pastorali, niger in uillatico, nam uarius in neutro est laudabilis. pastor album probat, 10 quoniam est ferae dissimilis, magnoque opus interdum discrimine est in propulsandis lupis sub obscuro mane uel etiam crepusculo, ne pro bestia canem feriat. uillaticus, qui homi- 4 num maleficiis opponitur, siue luce clara fur aduenit, terribilior niger conspicitur, siue noctu, ne conspiciatur quidem 15 propter umbrae similitudinem, quam ob rem tectus tenebris canis tutiorem adcessum habet ad insidiantem. probatur quadratus potius quam longus aut breuis, capite tam magno, ut corporis uideatur pars maxima, deiectis et propendentibus

nihil *om.* q aduocat *x(exc. dj)* egl'nprx'zā desidētq; qu
desidem(*om.* que)r 2 ređit qu uillatigo S uit latigo A¹ uena-
tico ewā Vilatico d pastolali S¹ 3 nichil h et nihil d'u
profexionem lu

5 canorisq; lnx's canorusq; t ut prius ntūx' prius (*om.* ut) cq
auditui Aeh'wā maleficium t malefitium e malificum gr

6 uerba nec uisus — insidiantem *om.* n et isque — uarius *om.* ntūx'

nec SAa(*exc. h*) yelwā ne R uisūs S 7 horribilis sū
orribili(ori- c)x(*exc. jq*) 8 uiuus x' huius l uerba isq; — nam

om. ū eligatur π elligitur owō 9 in neutro] in netro q inet^o u
iuuetur nx' neuter ū 10 quontā A quom tam ew cum tam ā quom
h³ cum a est *om.* wā 11 sub *om.* nx' scuro x(*exc. j*)

12 crepuscolo a crepulo l uestio S bestico A¹ uerba uilla-
ticus — luce *om.* nx' 13 maleficiis(malle- c) R maleficiis SA¹ male-

fitiis egmqtz maleficus br maleficio p aduenit S aduenerit AR
terriuilior S¹ terribiliter o niger *om.* q 14 conspiciatur x

(*exc. j*) uerba siue — conspicitur *om.* er nocte Axψntūx'π

ne SAkpsūōr nec R conspicitur pā 15 quam *om.* SAewā

16 habet accessum wā adcessum SAωhmyō accessum R accessu p
habeat π hebetat p 18 corporis *om.* ω deiectus Aewā

auribus, nigris uel glaucis oculis acri lumine radiantibus,
 amplo uilosoque pectore, latis armis, cruribus crassis et
 hirtis, cauda breui, uestigiorum articulis et unguibus amplis-
 simis, qui Graece *δράκεις* appellantur. hic erit uillatici status
 5 praecipue laudandus. mores autem neque mitissimi nec rursus 5
 truces atque crudeles, quod illi furem quoque adulantur, hi
 etiam domesticos inuadunt. satis est seueros esse nec blandos,
 ut non numquam etiam conseruos iratius intuantur, semper
 excandescant in externos. maxime autem debent in custodia
 uigilantes conspici nec erronei, sed adsidui et circumspecti 10
 magis quam temerarii. nam illi, nisi quod certum conpererunt,
 non indicant, hi uano strepitu et falsa suspitione concitantur.
 6 haec idcirco memoranda credidi, quia non natura tantum,
 sed etiam disciplina mores facit, ut et, cum emendi potestas
 fuerit, eius modi probemus et, cum educabimus domi natos, 15
 7 talibus institutis formemus. nec multum refert, an uillatici

auriculis *ω* agri *A*¹ radiantibus *p*¹ candiantibus *z* can-
 dentibus *ā* 2 uilosoq; *kxāio* crissis *A*¹ 3 auriculis *SAew*
 auriculas *ā* pedibus auriculis articulis *k* pedibus auriculis *in marg.*
a^hh¹ ungulis *ed* 4 uerba qui — appellantur *om. l* *ΔΡΑΚΗC*
SA draces *p* *δράκας π* uulgo *om. u. sp. rel. post grece R ante grece γκ*
in u. sp. inser. δράκειc et δράκεισ *hū* *δράκας ox* *δράκας s* *ἀρακας g*
δρακ~δράκας δ *hūc A* Vilatici *d* 5 neq; *γκ(exc. j)ππ*
 6 crudes *f* atque crudeles *om. sō* quoque furem *γωbm*
 fures *dk¹* forem *ā* adulentur *γπ* hij *ls* 7 satius *ωbdfjpru*
yzāe satus *h¹* blandus *Aewā* 8 oserbas *A¹ om. q* iratus
k¹mā inicius *l* non unquam *gn* conseruasatius *A* conseruari
 satius *ewā* intuantur *SAewā* intueantur *R* 9 excandescunt
dgnqvwx excandescat *o* 10 uigilaces *γκbmo¹pays* errore ne *S¹*
 errore *Aewā* erronea uarronei *c* adsidui *SAthjō* assidui *R* adsui *wā*
 11 temeri *SAewā* nam illi nisi *R* nam illi limsi *o* quā inli-
 nisi *SAewā* quod certum *om. b* conperere¹ *S¹* conpere¹ *S¹*
 opere¹ *A* compererunt *R* cepunt *sā* 12 indicant *SAa(exc. h¹)delp*
wāπ indignant *ωfh¹mqruyzāe* indignant *γc* diligant *b* hic *e ii p*
om. n falso *A¹* suspitione *Aahlpsūā* suspitione *SR* 13 hoc *j*
 nec *ō* idcirco *derπ* idcircho *w* tradidi *nr¹* q *A*
 14 disciplinā *SA* et *om. āπ* 15 dominatos *A et uulgo R* chia-
 tos *ā* 16 institutis *Sa(exc. h¹)γbedmpō¹π* instituti *Aψω(exc. d¹)*
efh¹lqurye refert an *R* refertā *SA¹*

corporibus graues et parum ueloces sint; plus enim comminus
et in gradu quam eminus et in spatioso cursu facere debent.
nam semper circa septa et intra aedificium consistunt, immo
ne longius quidem recedere debent satisque pulchre funguntur
5 officio, si et aduenientem sagaciter odorantur et latratu conter-
rent nec patiuntur propius accedere uel constantius adpropin-
quantem uiolenter inuadunt. primum est enim non adtemp-
tari, secundum est lacessitum fortiter et perseueranter uindi-
cari. atque haec de domesticis custodibus, illa de pastoralibus.
10 Pecuarius canis neque tam strigosus aut pernix debet 8
esse, quam qui dammas ceruosque et uelocissima sectantur
animalia, nec tam obesus aut grauis quam uillae horreique
custos, sed et robustus nihilo minus et aliquatenus promptus
ac strenuus, quoniam et ad rixam pugnamque nec minus ad 9
15 cursum comparatur, cum et lupi repellere insidias et raptorem

corporis ψ (exc. $\dot{\alpha}$) pares $\text{Aew}\dot{\alpha}$ cominus $\text{biknptux}\dot{\alpha}\dot{\alpha}$ cois l
quominus $\dot{\delta}\epsilon$ 2 gradu om. $\text{SAew}\dot{\alpha}$ gratu n spatioso SA spa-
cioso $\text{glotux}\dot{\alpha}\dot{\alpha}$ debet $\text{SAefw}\dot{\alpha}$ 3 uerba nam semper — debent
om. ab nam si semper $\text{dnq}\dot{\nu}\text{'x}^1$ edifitium eht hedificium quw
consistant π inmo S ymo l 4 pulchre AR pulcre Sen
 $\text{wy}\dot{\alpha}\dot{\delta}$ om. $\dot{\alpha}$ 5 offitio ceoqstwx si et] sed $\dot{\alpha}$ si om. g et om. $\text{n}\dot{\nu}\text{'x}\pi$
si te $\dot{\alpha}$ ad uehementem (id uehementer c) x uehementem n
odorantur R oderantur SA^1 adorantur o adorianur (-entur n -atitur v)
 $\text{Yap}\pi$ adoriuntur h^1k conterent $\text{a}\dot{\alpha}\pi$ 6 propius R proprius SA
 $\text{acefhqrt'ny}\epsilon$ adcedere fhqy accidere SA^1 adpropinquantem SA
 bfhjmqwe appropinquantem R ad propinquitatem ω 7 est om. nx^1
adtemptari $\text{SAabfhlmorsy}\epsilon$ attemptari $\text{gx}\epsilon$ atemptari $\text{n}\dot{\delta}$ attentari
 $\text{xekpt}\dot{\nu}\text{w}\dot{\alpha}\dot{\alpha}$ adtentari π 9 de dpt om. SAR all. de om. π
pastoralibus R pastoribus $\text{SAcer'w}\dot{\alpha}$ pastoralibus(-rib- s) pastoribus ω
10 pecuaris SAew pecuarijs $\dot{\alpha}$ pecumarius a tam A tñ ψ tamē
e om. q p u. sp. r. $\text{x}\dot{\alpha}$ esse debet p 11 qui dammas R qui-
dam mas $\text{Aelu}\dot{\alpha}$ qui damas $\text{b}\dot{\nu}\dot{\alpha}\pi$ quidē mas $\text{S}\alpha$ qui clamans t
cernosq; $\text{wx}\dot{\alpha}$ ceruasq; $\dot{\alpha}$ sectatur $\text{t}^1\pi$ septantur x 12 obsessus m
obsessus $\dot{\alpha}$ aut] et klp uile S^1 ille $\text{A'ew}\dot{\alpha}$ orreiq; cw
hortiq; $\text{t}\dot{\nu}\text{'x}^1$ ortisq; n horrei quam $\dot{\alpha}$ horrei gpv 13 custodes sed
 $\text{nq}\dot{\nu}\text{'x}^1$ custos (om. sed) x et om. et aliquantulum $\dot{\alpha}$ promptus
 Ak 14 et om. $\text{l}\dot{\alpha}$ pugnamque] et ad pugnam π neq; p
minus] tamen $\text{SAew}\dot{\alpha}$ 15 cursum om. A^1 comparatur SA
comparatur (-mpa- $\text{dn}\dot{\nu}\text{wxy}$) R comparantur (opa- $\dot{\alpha}$) $\dot{\alpha}\dot{\delta}$ rupi $\text{SAw}\dot{\alpha}$

ferum consequi fugientem praedamque excutere atque auferre debeat. quare status eius longior productiorque ad hos casus magis habilis est quam brevis aut etiam quadratus, quoniam, ut dixi, non numquam necessitas exigit celeritate bestiam consecrandi. ceteri artus similes membris uillatici canis aequè probantur.

10 Cibaria fere eadem sunt utrique generi praebenda. nam si tam laxa rura sunt, ut sustineant pecorum greges, omnis sine discrimine hordeacea farina cum sero commode pascit. sin autem surculo consitus ager sine pascuo est, farreo uel triticeo pane satiandi sunt, admixto tamen liquore coctae fabae, sed tepido, nam feruens rabiem creat.

11 Huic quadripedi neque feminae neque mari nisi post annum permittenda uenus est, quae si teneris conceditur, carpit et corpus et uires animosque degenerat. primus effetae partus amouendus est, quoniam tiruncula nec recte nutrit et educatio

ferum *om.* ntūx¹ uerba debeat quare status *om.* SAewā
2 quare] qa k hoc nx¹ 4 celeritate bestiam R celeriter
atem bestii A'ew celeriter autē bestii S celeriter atebestum d'u celeritate
atebestum d'q celeriter a tembestri ā celeritate ad tebestum nū'x¹ celer-
rime bestiam π celeritate(*om.* bestiam)c consecrandi (-tari t)
ceteri (ce u. sp. r. zā) R consecram dicere SAewā consecram di ceteri
du 5 actus ωk'm arcus b *om.* q

8 lata e *om.* ā¹ -r utra A¹ sustineat SAewā sustineant ote
instineant nx¹ omnis R omnes pπ hominis SAKenwx¹ā *om.* l

9 discrimines A canes post discrimine add. π hordeacea S or-
deacea γ(*exc.* ū)κ(*exc.* j)kleō hordeatia mp cum] nam S¹

10 consitus surculo γ surculo conditus consitus f est R et SAψāπ
tritico m'r triticio e 11 saciandi Sosve satiendi p saturandi l
atmixto S¹ coste κ(*exc.* j) toste nūx¹ cotte k coacte y

12 nam] non a Aewā non ad- j non d'nqux¹ feruens R feruenti SAe
wā feruentis qu creat A¹ membris (membras A membra s- ewā)
uillatica(-llia- w'ā) inter creat et huic inser. SA'ewā

13 quadripedi Aaejlmoruwe quadripedi Sγκ(*exc.* ju)bpsyāōπ
nisi γkr'zāπ ni S'AR 14 est *om.* π sit generis Aewā

15 ueteres SAe wā animos (*om.* que) Aewā effecte ā parius Ae

16 admouendus glmnorsxyāō ammouendus d'que abmouendus v
tyruncula ūvz tiruncula e ciruncula ā tecte Aewā educatio κ(*exc.* j)
ψeltπ education SA educati αγ(*exc.* t)jprys educato(-at sō)ωbftm

totius habitus aufert incrementum. mares iuueniliti
 in annos decem progenerant, post id tempus ineundi
 non uidentur habiles, quoniam seniorum pigra subole
 feminae concipiunt usque in annos nouem nec sunt ut
 5 decimum. catulos sex mensibus primis, dum corrol
 emitti non oportet nisi ad matrem lusus ac lasciuia
 postea catenis per diem continendi et noctibus solue
 umquam eos, quorum generosam uolumus indolem
 uare, patiemur alienae nutricis uberibus educari,
 10 semper et lac et spiritus maternus longe magis inger
 incrementa corporis auget. quod si et feta lacte
 caprinum maxime conueniet praeberi catulis, du
 mensum quattuor.

Nominibus autem non longissimis appellandi si
 15 celerius quisque uocatus exaudiat, nec tamen breuiorib
 quae duabus syllabis enuntiantur, sicuti Graecum est

totius **huwy** 2 **X jpy** 3 suboles **S'Aahmo'truye** sobole
 les **j** 4 **IX j VIII tū** post existit & uersus (Fedes hēant :
e. q. s. usque ad ordinē gallinarum) ex VIII 2 inser. w n
ewāπ 5 decennium(-eni- ā) **γcā** ducennium **w ·X· jp** c
 tur **SA** 6 lux **lō** 7 potest ea **ew** uerba catenis per
 tinendi *om. ωbth'lm, sed post soluendi inser. ωbfm, etiam uer*
 tibus soluendi iterum **h¹** uerba postea et noctibus soluend
 umq̄ *exhibet r* et noctibus soluendi *om. Aewā* catenis **SAk¹**
 thenis **behk¹mopaye¹π** chatenis **w** et cathenis **a** canis **czā** cane
γdq post soluendi *add. catenis odgūvx cathenis nqtā*
 umquam eos *om. l* necumque os **Aew** neqcūq; os **ā** num
γκ(exc. ju nonq̄ q¹) 8 generosa **SA** uolumus **lmwx** uo
 indolēā **A¹** 10 et semper lac(et *om. tū*) **γq** et lac sempe
 et post lac *om. α* ingeni **SA¹** ingenis **ā** 11 ager **SA¹ew** ag
 si et (ēet ō) feta **wa¹bhryzāπ** si et fata **SAew** et si fata **ā** et
 et si et feta **a¹** si effeta **γκkp** 12 catulus **SAo** dum] q
 fiant **ωltutōπ** fiat **SAR** sint **p** 13 mensum **SAaeff**
 du mensium **R** mēssium **t** mensuum **kp** quattuor **κ(exc. u**
ΠIII^{or} jū IIII p

Quibus appellandi nominibus canes (sint *add. q*) **qā** rubr. i

15 neq; **owā** tamen] in **π om. e** quam *om. d*
Sū¹ sillabis(-ila- **m**) **glmnqrwyō** enunciantur **glvxy** enunt
ā **pāā** sillabificantur **e** sicut **bpwāā** grece **ωbm CK**
σκύλαξ π uulgo *om. u. sp. r. R in u. sp. postea scr. σκύλαξ ωde*

Latinum Ferox, Graecum *Λάκων*, Latinum Celer, uel femina, ut sunt Graeca *Σπουδή*, *Ἀλκή*, *Ῥώμη*, Latina Lupa, Cerua, 14 Tigris. catulorum caudas post diem quadragesimum, quam sint editi, sic castrare conueniet. neruus est, qui per articulos spinae prorepat usque ad ultimam partem caudae; is mordicus 5 comprehensus et aliquatenus eductus abrumpitur, quo facto neque in longitudinem cauda foedum capit incrementum, et, ut plurimi pastores adfirmant, rabies arcetur, letifer morbus huic generi.

Medicinae 13
eorum

Fere autem per aestatem sic muscis aures canum exulce- 10 rantur, saepe ut totas amittant; quod ne fiat, amaris nucibus contritis linendae sunt. quod si ulceribus iam praeoccupatae fuerint, coctam picem liquidam suillae adipi mixtam uulneribus stillari conueniet. hoc eodem medicamine contacti ricini decidunt, nam manu non sunt uellendi, ne, ut et ante praedixe- 15 2 ram, faciant ulcera. pulcosae cani remedia sunt siue cuminum

latine ū latinūq; h grece ωbm ΛΑΚΩΝ SA λάκων π
om. u. sp. r. R in u. sp. postea λάκων ωehnūx in marg. d λακων g
λακωρ ly ταχὺς t 2 grece p greci γ CΠΟΥΔΗ · ΑΛΚΗ ·
ΡΩΜΗ SA σασιτου φαλα κισσα π om. u. sp. r. R in u. sp. postea
σπουδή ἀλκή ῥώμη (accent. om. uel praeue pos.) dehnūx σπουδή αλκήρωμη
(ῥωμη s) os σπουλή (u. sp. r.) ῥωμη k ισουανληρωαντη g 3 tyg-
ris o quadragesimum SAbh quadragesimum (-essi- mtd)E XI^{mum} ū
XL jp 4 siccitrare S'Aⁱ 5 mordicus γχιρps modicus l modice
SAB 6 comprehensus R comprehensus fh'oxy compressus (op- A) SA
compressus α(exc. h')ψemrπ adrumptitur xgnvx obrumpitur b
8 adfirmant SAbhlowys affirmant R lotifer Sⁱ

Medicinae earum maiusc. d Medicine earum. cap XIII^o rubr. m
De curis earum in marg. s De Morbis et medicinis canum. Cap. XIII. π
Remedia morbo laborantium canum rubr. t 10 minuscul S aries
nxⁱ auies g aureis e tantum ωbm earum ū 11 uerba amittant —
sunt om. wā admittant ωjv amittit nxⁱ ut quod nxⁱ fit oq
fiant s 12 linende S liniende AB limandae e preoccupate op
13 suilli xā mixtam add. ed Ad.: om. SAB 14 eodemine ā
eodem γ(exc. nxⁱ)x(exc. ju)bhkππ edem S eadem AB coctā tiricini S
ricidini c recini oⁱ riemi q 15 concidunt ω decident wā
& ante S ante AB 16 faciant R faciunt SAewā faciat ā ulcera στ
ulcerā S ultra Aewā uulnera R pullicose o puliose g puliculose ā
periculose d sue ju sume dgūx'āπ summe eqv om. n cymi-
num SABefosπ ciminum R cuminum ch'jp'tawāō cum inu pⁱ

tritum pari pondere cum ueratro aquaque mixtum et i
 seu cucumeris anguinei sucus uel, si haec non sunt,
 amurga per totum corpus infusa. si scabies infestauit,
 et sesami tantundem conterito et cum pice liquida pern
 5 uitiosamque partem linito, quod medicamentum putatur
 hominibus esse conueniens. eadem pestis si fuerit uehem
 cedrino liquore aboletur; reliqua uitia, sicut in ceteris ar
 bus praecepimus, curanda erunt.

Hactenus de minore pecore. mox de uillaticis pastic
 10 quae continent uolucrum pisciumque et siluestrium q
 pedum curam, sequente uolumine praecipimus.

ueratio **x¹** ue(*u. sp. r.*)**n** illitum **γβορζά** inditum **δ**
 2 siue **ω** anguinei **Ε** sanguinei **ΣΑewά** sangioni **p**
δгнос'тwзάπ sucos **p** sibi **A¹** sit l prosunt **zā** 3
Σμοc'т amurca **AR**

Ad scabiem remedium **A maiusc. rubr. S in marg. o** Ad :
 canum **rubr. l** Remedium ad scabiem **in marg. o rubr. in marg. l**
 scabies et **A** infestabit **bkp** infestant **x¹** infestat **n** infesta
 gypsi **δδ'εü'Απ** gipsi **A¹ψch'k'qx¹** sipsi **nx¹** cythisi (cithi-
 uy cytha- l) **Ε** 4 tantundem **AR** tantūdem **Scλptiwzōs** tant
 y tm̄dem **ā** interito **S¹** contrito **lεā** 5 uiciosamq; ci
 etiam] et **γju** 6 uehementior cedrino (cedrimo y cedimo q
d) **Ε** cedrino uehementior **wāc** cedrino uehementer **SAe** ueh
 cedrino **ωbm** 7 colore **wā** adoletur **lpry** uicia
 reliquis **ū** 8 precipimus **γcqsωāδ** erunt **SAp** sunt **Ε**
 9 uilliticijs(-llat- **n**)**nūx¹** uilliticis **dq** uillicis **c** 10 conueni
 uolucrum **Skpr¹** uolucrumq; **AR** et uolucrum et **v¹** 1

Aewā quadripedum **SAeθhlmopny** quadrupedum **Ε**
 quenti **lūw** sequentem **r** sequentibus uoluminibus **p**

Iuni moderati columelle rei rustice liber (liber *om.* **A**) VI
 rinarius (-riis **A**) medicinalis de minore pecore liber II *maius*:
SA L. iuni (*om.* **bh**) moderati (*mo.* **m**) columelle rei rustice lit
 (octauus **flmwā**) explicat *maiusc.* **αehlomorwyδ** ueterinariis me
add. **δ** ueterinarius (-natijs **y** -nariis **pr** -naris **e**) medicinalis de
 pecore liber II (II. Liber **μ.** *om.* **ε**) *add.* **μeiprwyās** L. iuni r
 col. rei rustice liber VIII finit *maiusc.* **s** L. iunii columelle mod
 rustice ad p. siluinum de minore pecore liber nonus (*sic*) expli
 citer *maiusc.* **v** *subscriptionem om. reliqui.*



EXHIBIT NO. 100-100000-100000

THE UNITED STATES OF AMERICA

VS.

JOHN DOE

Case No. 100-100000-100000
Filed: 10/10/2020
Page: 1 of 1
Case No. 100-100000-100000
Filed: 10/10/2020
Page: 1 of 1

THE UNITED STATES OF AMERICA

VS.

JOHN DOE

Case No. 100-100000-100000

Filed: 10/10/2020

ERANOS' FÖRLAG, Göteborg

L. IVNI MODERATI COLVMELLAE
OPERA QVAE EXSTANT

recensuit

VILELMUS LUNDSTRÖM

	Kronor
Facs. I lib. de arboribus	1: 50
» II lib. rei rusticae I et II	3: 50
» IV » » » VI et VII	8: —
» VI » » » X	1: 25
» VII » » » XI	2: 50

SVENSKT ARKIV FÖR
HUMANISTISKA AVHANDLINGAR

Utg. genom

VILH. LUNDSTRÖM

	Kronor
I. Gunnar Rudberg, Kring Platons Phaidros	6: —
II. Vilh. Lundström, Undersökningar i Roms topografi	6: —
III. Gösta Thörnell, Pastoralbrevens äkthet	8: —
IV. Gerhard Wiman, Textkritiska studier till Arnobius	4: —

ERANOS' FÖRLAG - GÖTEBORG

(5)

COLLECTIO SCRIPTORVM VETERVM VPS

L. IVNI MODER
COLVMELLA
OPERA QVAE EXSTAN

RECENSERVNT

VILELMVS LUNDSTRÖM

ET

ÅKE JOSEPHSON

FASCICVLVS QVINTVS
REI RVSTICAE LIBROS OCTAVV
ET NONVM CONTINENS

VPSALIAE
ERANOS' FÖRLAG
MCMLV

THE
COLLEGE
LIBRARY

OF THE
UNIVERSITY OF CALIFORNIA

LIBRARY

OF THE
UNIVERSITY OF CALIFORNIA

LIBRARY

OF THE
UNIVERSITY OF CALIFORNIA

LIBRARY

OF THE
UNIVERSITY OF CALIFORNIA

LIBRARY

OF THE
UNIVERSITY OF CALIFORNIA

LIBRARY

OF THE
UNIVERSITY OF CALIFORNIA

LIBRARY

OF THE
UNIVERSITY OF CALIFORNIA

LIBRARY

OF THE
UNIVERSITY OF CALIFORNIA

COLLECTIO SCRIPTORVM VETERVM VPSALIENSIS

Columella, Lucius Junius Moderatus

L. IUNII MODERATI
COLVMELLAE

OPERA QVAE EXSTANT

RECENSVERVNT

VILELMVS LUNDSTRÖM

ET

ÅKE JOSEPHSON

FASCICVLVS QVINTVS
REI RVSTICAE LIBROS OCTAVVM
ET NONVM CONTINENS

VPSALIAE
ERANOS' FÖRLAG
MCMLV

L. IVNI MODERATI COLVME

REI RVSTICAE

LIBRI VIII—IX

RECENSUIT

ÅKE JOSEPHSON

VPSALIAE

TYPIS DESCR. ALMQVIST & WIKSELL SOC.

MCMLV



Maiozem partem impensae praebuit

HUMANISTISKA FONDEN

PRAEFATIO

In libris Columellae octauo et nono edendis primo uolo me hoc libello fasciculos quos curauit V. Lundström de Columella optime meritis, continuasse, eumque istis libris magna ex parte confecisse.

Quod attinet ad codices Columellae, eam rem paucis absoluere licet, cum in libro meo, qui *Die Handschriften* (Vpsaliae 1955) inscribitur, fusius atque tius de eis disputauerim.¹

Satis constat opus Columellae et per duos codices (saec. IX) et per complures codices saec. XV nobis extitisse. Codices autem ueteres hi sunt:

S — codex Sangermanensis, antea Corbeiensis, nunc politanus Lat. F v 1 (olim Petropolitanus 207), membranae prioris parte saec. IX minuscula ut dicunt Carolina

A — codex Ambrosianus L 85 sup., eodem fere tempore litteris minusculis anglosaxonicis exaratus.

Manifestum est, ut Häussner in opusculo magni operis primus demonstrauit, deinde Lundström et discipuli eius argumentis certis confirmauerunt, textum codicum

¹ Hi sunt: fasc. I librum de arboribus continens (1897), fasc. II primum et secundum continens (1917), fasc. III libros sextum et septimum continens (1940), fasc. IV librum decimum continens (1902) et fasc. V librum undecimum continens (1906).

² Textum codicum omnium aut in ipsis aut in imaginibus phototypice expressis legi, praeter textum codicis Lipsiensis collationibus quas diligenter curauerunt V. Lundström et discipuli.

³ J. Häussner, *Die handschriftliche Überlieferung des Moderatus Columella*, Progr. Karlsruhe 1889.

qui inter se proxima affinitate coniuncti sunt, fundamento editioni criticae esse debere. Cum archetypum commune librarius codicis A minus accurate quam librarius codicis S descripserit et saepius textum corrigere conatus sit, male quidem et inscietur, S plus ad textum uerum constituendum quam A ualere apparet.

Codices recentiores saec. XV, quorum consensum Häussner et Lundström littera R designauerunt, omnes ex eodem fonte fluxisse permultis interpolationibus communibus apertum est. Quamquam, ut testes huius aetatis, textum saepe ualde emendatum praebent, ad uerum textum constituendum, codicibus ueteribus multis locis corruptis, non inutiles sunt. Archetypum codicum recentiorum alium fontem quam S et A habere cum ex aliis rebus tum ex eo apparet quod non paucis locis textum plenum in R legimus, ubi S et A unum uel plura uerba, plerumque per homoeoteleuton, omittunt.

Etsi igitur codices ueteres ex uno archetypo, codices recentiores ex altero deriuati sunt, perlegenti tamen apparatus criticum huius fasciculi et eorum quos Lundström edidit perspicuum erit, codicem A et codices familiae R affinitate quadam coniungi. Haud raro enim menda communia horum codicum inueniet, ubi S solus lectionem ueram conseruauit. Praebet igitur consensus codicum R et lectiones quae demonstrant fontem communem huius familiae alium archetypum quam codices S et A habere, et alias lectiones quae docent A et R cognatos esse, id quod, quantum intellego, nullo modo explanare possumus nisi archetypum codicum R contaminatum quod dicunt fuisse ponimus.¹ Qua re etiam intellegimus quomodo lectiones ut ita dicam duplices in codices R irrepererint, e.gr.:

3,2,10 *uerum et aliae duae geminae ab eo quod duplices uuas exigunt cognomen trahunt, austerioris uini sed aequae perennis.*
— *cognomen trahunt* SAϕdioūnx¹, *gemelle uocantur* αο²γσ,
gemelle uocantur cognomen trahunt zāsxæ.

¹ Eodem modo de affinitate codicum iudicauit J. Trotzki, Studien zur Überlieferungsgeschichte Columellas, Raccolta di scritti in onore di Felice Ramorino, Milano 1927, p. 449-472.

9,6,1 si neutrum aderit (scil. neque cortex neque opere uitorio salicibus connectentur (scil. aluaria). uitorio salicibus connectuntur tb¹r¹ø, opererio salicibus con S, operarios (operario akw¹) ali cibos (salicibus ak) tuntur Aakw¹zwb²r², opere uitorio salicibus connectuntur rios ali cibos (operario salicibus h) con(n)ectuntur hexcyfy

Codices saec. XV familiae R, qui omnes aut plurimae Columellae tredecim nobis traditos continent, unum draginta adhuc cognoui.¹ Praeter eos quos in indice (p. xvii sq.) enumerabo hos noto, quorum uariationes ratu critico non posui:

Baltimore, Walters Art Gallery 369 textum fere eunde codex n praebet. Hic solum aliquot locos libri VIII et II ubi eadem uerba uacuis spatiis relictis codices duo o 8,10,2 *munitum*; 10,4 *unum*; 14,11 *creandas*; 9,13,5 13,8 *ponatur*; 14,12 *fastus*.

Mus. Brit. Arundel 81 proxima affinitate cum codic nectus, fortasse apographon huius codicis. Exempla me communium affero has omissiones: 8,16,8 *non pessime sedem*; 13,3 *secutus*.

Mus. Brit. Lansd. 833 (Lundström å) aut ex codice w tus aut cum eo artissimo nexu coniunctus est. Hae on inter alias codicibus w et å communes sunt: 7,13,1 *quod ... linendae sunt*; 8,3,8 *each mundissima ... puras* 5,18 *teneris euagari ... hordeacea pascendi*.

Parisinus Lat. 6830 B (Lundström ö) cum codicib cum signo ω notauit proxime cohaeret, in primis cum qui minus emendationum et corruptelarum habet.

Napolitanus, Bibl. Nat. V.A.5 subscriptionem habet apparet, ut iam Häussner op. laud. p. 21 uidit, cod

¹ Codices saec. XV qui inter alia continent excerpta librorum XI quos cognoui hi sunt: *Scorialensis a. IV, 26*; *Oxoniensis, B Canon. misc. 77*; *Senensis, Bibl. comm. L IX, 24* (u. Lundst Columella-Excerptor aus dem 15. Jahrh., Vpsaliae 1894); *lat. 8068*. Cum nullius pretii sint ad textum constituendum, uarias eorum in apparatus criticum non attuli.

editione principe descriptum esse (u. etiam T. de Marinis, La biblioteca napoletana dei re d'Aragona, uol. II, Mediolani 1947, p. 148).

Napolitanus, *Bibl. Nat. V.A.6* ad textum libri VIII et IX nihil ualet. In eorum codicum numero quos cum signo σ notauimus reponendus est.

Napolitanus, *Bibl. Nat. V.A.7*. De eo codice eadem quae de codice Parisino Lat. 6830 B dici possunt.

Laurentianus plut. 53,19 ex editione Bruschi (anno 1482 confecta) descriptus est, ut iam e subscriptione elucet (u. Häussner op. laud. p. 21).

De affinitatibus ceterorum codicum magnae familiae R uideas quaeso indicem siglorum; e siglis quae ibi litteris Graecis scripta sunt quomodo codices inter se cohaereant intellegitur. Hic etiam addere uelim, codices classis ϕ et ψ saepissime eadem menda habere, sicut etiam codices classis χ et γ . Fieri non potest ut stemmate quodam exprimamus quomodo cognati sint, cum, ut codices huius aetatis, ualde sint inter se contaminati. Multum autem interest ad pretium codicum aestimandum quod non solum, ut antea scripsi, fons communis codicum R sed etiam classes singulae huius familiae magis minusue e codice A (aut ex alio codice cum A proxime cognato) scripturas hausserunt, imprimis codices classis α et ϕ et ψ . Exempla multa et, quod intellegam, certa in libro meo qui *Die Columella-Handschriften* inscribitur inueniri possunt. Codices magnae classis γ textum quamquam saepe ualde interpolatum et emendatum tamen a lectionibus codicis A non pendentem praebent, idemque praesertim de codice t dici potest; ita aliquot locis ad textum constituendum per eos solos adiuuamur.

De ratione codicum disserens facere non possum quin de annotationibus Angeli Politiani pauca dicam. Politianus, uir doctissimus et codicum ueterum peritissimus, in editione principe, quae nunc Parisiis in bibliotheca nationali seruatur (*Bibl. Nat., Réserve S 439*), collationes duorum codicum aut in margine aut inter lineas ascripsit. Cum unus codicum Politiani, ut alibi (*Die Columella-Handschriften* p. 160 sqq.) expono, idem qui

A sit¹, adnotationes ex hoc codice exhaustas in apparatus non intuli. Alter autem codex Politiani, cuius littera *n* addita notauit, nobis non seruatus esse uid aliud dicere possumus nisi eum familiae R fuisse. Ad quas Politianus hoc ex codice, a Nicolao Nicolo ex uetulari descripto, attulit non ab re mihi uisum est in apparatus criticum inserere (litteris *Pol.* designatas).

Ne lector in apparatu critico, cuius etiam praese solito maior est, summergeatur, uarietates minoris codicum R singulorum omisi (de rebus orthographis infra), textu codicum ueterum S et A accuratius non cui nimium in apparatu posuisse uidear, in mentem haec editio Columellae critica, quae uocatur, quod uarietates codicum non solum ad textum uerum consistit sed etiam ad codices, et quos ego contulerim et qui a ignoti, disponendos et aestimandos pertinere.²

In censura editionis Lundströmii librorum VI et VII (Classical Philology 37, 1942, p. 453-455), editorem requod formas diuersas in textu sine constantia scripsit *spongea* (6,9,1) et *spongia(e)* (6,12,4 et 27,10), *mirti* *myrti* (6,6,4), *uiuum* (6,12,3) et *uiuom* (6,32,3), ca constantiae putans esse quod editor nimium pretium codici S.³ Recte reprehendisset, si uerisimile esset Codicum ipsum his in rebus constanter scripsisse. Incertas sane

¹ Sic iam Häussner (op. laud. p. 12 sq.), argumentis non solum cum Lundström, Quaestiones Papinianae, Vpsaliae 1893, et Codicem Politiani eundem atque Ambrosianum negauerit praefationem libri de arboribus anno 1897 scriptam p. X).

² Conferas quaeso quae scripsit Eduard Schwartz in editione Eusebii, tom. II: 3. Lipsiae 1909, p. CLXXXVII: »Ein exacter Apparat wird immer an dem Übelstande leiden, dass er eine Varianten mitschleppen muss, die für die Textrecension nicht bedeuten, aber doch nicht entbehrt werden können, da auf Schätzung der einzelnen Hss. und Handschriftengruppen beruht«.

³ Cfr etiam W. Heraeus, Svensk humanistisk tidskrift I, 1917, col. 137 sq., qui eadem fere uituperat.

nes et saepe in controuersiam uocatas has esse admitto, sed plerique uiri docti nostrae aetatis, recte mea sententia, putant etiam in rebus orthographicis codices ueteres et bonos auctoritatem quandam habere. Conferas uelim quae scripsit Lundström ipse, *Eranos* 16, 1916, p. 189 sq. et alibi de usu Columellae; de aliis auctoribus inter alios J. Svennung, *Untersuchungen zu Palladius und zur lateinischen Fach- und Volkssprache*, 1935, p. 103–108, ubi discrepantias similes cum apud alios tum in scriptis Varronis et Palladii rusticis notauit. Ut de scriptore eiusdem aetatis dicam, M. C. Gertz in editione dialogorum L. Annaei Senecae eadem ratione qua Lundström usus est, quod in praefatione (p. XX sqq.) argumentis bonis exposuit. Facere non possum quin de eis quae his de rebus eximie disseruit M. Lenchantin de Gubernatis in praefatione editionis *Annalium Taciti* (Romae 1940), p. XIX sqq. commemorem, ubi de uariatione formarum rebusque orthographicis in codice Mediceo (eodem fere tempore quo codex S scripto) occurrentibus cum ipsius Taciti sermone, quantum de eo conicere possumus, comparat.¹

Quam ob rem sicut Lundström codicem S plerumque secutus sum, etiamsi formas uarias eiusdem uerbi praebet. Scripsi igitur lectiones huius codicis conseruans

laccessiri 9,8,3 sed *laccessi* 9,15,4 (*laccessiri* R; u. Neue-Wagener, III p. 249 sq. et Linde p. 77);

uase 9,11,1 et 15,5 sed *uaso* 9,8,10 (*uase* R) et 13,5 (*uase* R); formam quae est *uaso* etiam in codicibus SA et R aliquot 2,2,20 inuenimus (u. Neue-Wagener, I p. 854 et Linde p. 42);

cohors 8,3,8; *cohortem* 8,3,3; *cohortibus* 8,5,23; *cohortalis* 8,3,8; *cohortales* 8,11,13; *cohortalium* 8,1,3; sed *chorte* 8,3,6; *chortalis* 8,2,2 et 2,6, *chortales* 8,2,3 et 4,4, *chortalium* 8,2,1 — cfr in editione Lundströmmii *chortis* 1,6,24 (*chortes* SA, *cohortis*

¹ Conferas uelim etiam quae de textu Taciti constituendo R. Syme, *Journal of Roman Studies* 38, 1948, p. 124 scribit: «In establishing the text of Tacitus it is plain duty to reproduce M [= codicem Mediceum] as far as possible and avoid the temptation of imposing uniformity of spelling.»

R plerique; sed *cohortis* 2, 14, 6 et 14, 8. (V. Thes. s. u.) H an Columella uariationis causa — quam apud eum usitat esse nemo ignorat — has aliasque formas diuersas sc: *conquinatae* 8, 5, 19 (SAKicēq) — cfr 7, 5, 6 *conquin* R aliquot (Lundström *coinquinet*) — sed 8, 7, 2 *coinq* (*conquinentur* A¹xx¹ø). Cfr de his formis Thes. 3, 1564, Tidner, Sprachlicher Kommentar zur lateinischen D apostolorum, 1938, p. 108.

aluus (uel *albus*) saepissime in codicibus S et A leg interdum haud scio an uariationis causa *aluus* (ut fere in R) uidemus: *alucorum* 9, 2, 5 (*alunorum* Ae); *aluicis* 14, 1. Cfr Linde p. 14.

quoqueuersus 8, 3, 2 (sic SA) sed *quoquouersus* 8, 14, 1 codd.); cfr *quoqueuersus* arb. 3, 5 et 7, 2 (SA et R 2, 5, 1 (omnes codd.); 11, 2, 86 (omnes codd.); sed *quoq* arb. 4, 3 (bis) et 27, 2; 11, 2, 28.² Lundström omnib *quoquouersus* scribit, sed uide Neue-Wagener, II p. 7. Meusel, Lexicon Caesarianum, II col. 1618.

cunela 9, 4, 6; *cunelae* 9, 5, 6 et 14, 10 (sic saepe in al Columellae); sed *cunilae* 9, 4, 2 (sic etiam 6, 30, 8; cfr ubi codd. *cunicula* praebent). Videas quaeso Thes. 4, 1 et Linde p. 29.

intibi (gen.) 8, 14, 2 et 9, 4, 5 sed *intubi* 9, 1, 8³ (et 11, 3

¹ Facere non possum quin hoc loco pauca de uerbis *excudere* *dere* dicam, ut uariationem Columellae demonstrarem. In libro octo S *excudere* quater decies, *excludere* octies praebet (codex A p eandem formam atque S habet); uerba idem significant, scilicet bando oua aperire uel pullos ex ouis elicere (Thes. s. u. *excudere*); dubium est quin Columella haec uerba uariationis causa scripserit, neque assentiri possum iis quae dicit B. Rehm, C 1935-36, p. 272: »Ich halte es für undenkbar, dass Columella *und excludere* so promiscue verwendete, wie es in den Handschriften und möchte getrost überall das erstere herstellen.«

² Cfr etiam arb. 16, 2, ubi textus corruptus est; u. Lundström 2, 1897, p. 51.

³ Dubitans hoc in loco formam attributi *ferae* seruauit (omnem quamquam Columella, ut scribit Schneider in commentario, a quod est *intibum* (uel *intibus*) genus neutrum tribuit. Genus f

cluditur 8,11,3; *cluderent* 8,16,1 (*cludent* SA; *clauderent* R); *cludendi* 8,5,17; *cluso* (subst.) 8,8,9; sed formas a *clau-* incipientes alibi multis locis inuenimus (cfr Thes. 3, 1300, 29-76, ubi de Columella falso docemur).

condicio 8,11,3 (sic ubique in A) sed *conditio* multis locis (8,13,3; 15,2; 17,13; 9,1,3; 6,1; 6,2; 8,6); de orthographia huius uerbi A. Ernout (Revue de philologie 75, 1949, p. 107-119) optime disseruit.

Vt ad mera orthographica transeamus, in uerbis Graecis tenues et aspiratas promiscue sine legibus codices habent; etiam hac in re optima ratio mihi uidetur ita ut librarius codicis optimi S scribere, e.gr. *cytissus* 9,4,2; *cytisi* 8,4,2 (*cytis* SA¹); 5,2; 9,5,6; sed *cythisi* 8,5,2 — *ornithonis* 8,4,6; *ornithonem* 8,4,5; *ornithone* 8,8,3 et 9,1; sed *ornitonis* 8,3,1 et 10,3.

Eadem ratione utor in uerbis quae cum praepositionibus componuntur scribendis. Scribo igitur *appositum* 8,16,3 (codd. omnes) sed *adpositam* 8,8,4 (sic SA), *adponuntur* 8,10,5 (SA), *adponant* 8,14,10 (SA); *immaturo* 9,13,10 (*in-* A) sed *inmatura* 8,5,23 bis (SA) et 8,11,5 (SA), *inmaturos* 8,11,16 (SA). Cum — ut iam ex his exemplis apparet — codices ueteres in uerbis cum praepositionibus compositis saepius formam praepositionis integram praebeant, codices recentiores assimilata, plures formas non assimilatas in textu meo reperies. Conferas uelim quae nuper O. Prinz (ALMA 21, 1949-50, p. 87-115 et 23, 1953, p. 35-60) disseruit, qui demonstrat formas assimilatas rariores esse quam ex editionibus apparere uideatur.¹ Vsus assimilationis quem in codicibus S et A inuenimus etiam alio modo quae disseruit Prinz confirmantur. Praepositionis enim *sub* ante *p* et *m* formam integram raro seruari Prinz docet; in libris meae editionis codex S formam non assimilata praepositionis cum uerbo *ponere* compositae bis praebet (8,5,4 *subponi*; 8,5,11 *subponendi*),

alibi non inueni, sed conferas quae Phoc. gramm. V p. 426.19 *in singulari numero generis feminini, in plurali neutri, ... haec intibus haec intiba.*

¹ »Die Nichtassimilation ist im ganzen Altertum bis ins frühe Mittelalter hinein verbreiteter gewesen als es den landläufigen heutigen Anschauungen entspricht.« (Op. laud. p. 107.)

PRAEFATIO

saepe formam mutatam, quae eadem cum uerbo *moue* componitur.

Nemo autem credat me putare hoc modo omnibus le orthographicum Columellae a me obseruari posse; autem rationem excogitare non possum. Necesse qu caute et diligenter his in rebus procedere et omnem per se iudicare. Vnum exemplum affero. Cum alib libro VIII haud raro uerbum quod est *reditus* sensu dictum («Einkünfte») inuenimus. Saepe in codicibus ribus duo *d* legimus, ueteres autem uno solo loco ear praebent (8,1,2 *redditum*). Hanc formam quamqua scriptionibus et alibi reperire possumus (u. e. gr. lex cellini s. u.), tamen a codice S discedens hoc uno loco ne praesertim cum apud scriptores eiusdem aetatis non in

Cum uariationes quas codices in formis cum praepo compositis praebent, tum alias discrepantias parui quae ad orthographiam pertinent in apparatu critico tau; nulla igitur, duce Lundströmio, discrepantiae scri e, æ, ē, æ (quae praesertim in A confunduntur), et m a q (in *plerumque*, *utrimque* et aliis uerbis) ratio habita e falsae in codicibus uerborum distinctionis, nisi nonn in locis ut ita dicam criticis, ubi etiam quisquiliae hui ad textum constituendum ualere possunt. Variation graphicas codicum recentiorum, quae nullius fere mom plurimas omisi, codicum ueterum accuratius notau. Lu ut mihi uidetur, nimiis rebus huius generis apparatus tim librorum VI et VII, onerauit.

In uirgulis et aliis interpunctionis signis rationem, quae «psychologica» dici potest, potius adhi usum Germanorum (et Suecorum), qui leges logicae enuntiationibus distinguendis sequuntur. Hoc enim n pius, ut uidetur, ad usum auctorum antiquorum ac

¹ Vide praesertim K. Ziegler in praefatione editionis libri Materno scripti, qui *De errore profanarum religionum* inscribit 1907, p. XIV sqq. et N. O. Nilsson, *Metrische Stildifferenzen tiren des Horaz, Vpsaliae* 1952, p. 122 sqq.

Parallelorum qui uocantur locorum collectionem compleri posse non mihi ignotum est. Locos Varronis et Palladii similes primum afferendos curavi. Imitationes a fontibus non disiunxi, cum auctores qui de rebus rusticis post Columellam scripserunt libros qui ante eum — Latina aut Graeca lingua — compositi erant fontes haud raro habuerunt. Multa quae ad has res spectant in *Pauly-Wissowa, Realencyklopädie* s.u. »Ge-flügelzucht« tom. VII col. 903–927 (ad librum octauum) et tom. III col. 431–457 s.u. »Bienen« et »Bienenzucht« (ad librum nonum) leguntur.

Non est quod de editionibus prioribus hic multa dicam. Editio princeps Venetiis anno 1472 thypice expressa cum textum eiusdem generis quod codices recentiores, multo tamen emendatorem, praebeat, nihil habemus quod uariationes in apparatu critico notemus, ut fecit Lundström in editione librorum VI et VII. Neque ita se res habet ut textus editionis principis cum textu codicis s, sicut dicunt Häussner op. laud. p. 21 et Trotzki op. laud. p. 450, proxime coniunctus sit. Aliquot autem locis insigni modo cum codice p conspirat, e.gr.

8,2,3 *semimares capi qui hoc nomine uocantur*] s. *qui capi hoc n. u.* p et ed. pr.

8,2,13 post *ediderunt* add. *nam et paternam speciem gerunt* p et ed. pr.

8,5,16 *pulei*] *pulegii* p et ed. pr.

9,6,1 *opere uitorio*] *opere tectorio* p et ed. pr. (*opererio* S *operario* A et R aliquot; u. Hss. p. 67⁹¹).

Alibi editio princeps lectiones cum codicibus classis γ communes habet, ut

8,17,13 *mitis*] *nucis* γ, *nuces* ed. pr.

9,3,1 *apium siue examinum* xy et ed. pr.

9,6,4 *circumstructis*] *circumcinctis uel circumstructis* xy et ed. pr.

9,7,3 post *ruinam* add. *operibus* ψcdq²u²üqnx¹ et ed. pr.

9,9,6 *mire* om. xüqnx¹ et ed. pr.

PRAEFATIO

9,9,7 *agmen*] *examen uel agmen* xūqnx et ed. pr.

Valde dubito certiusne possit determinari qua editio princeps cum codicibus recentioribus coniunc

Editio secunda, opera et impensis Barthol. B. Bruschi, Regii 1482, haud multum ab editione priore crepat, sed in editione a Ph. Beroaldo curata, Bononiensis textus aliquot locis emendatus est (u. e. gr. 8, 11, 3; 9, 1, 3); nihil fere noui editiones Regii 1496, ibid. 1499, 1504 confectae continent. Alios codices (sed solum faeditio Aldinae (anno 1514 typis scriptae) fundamenmanifestum est, quae etiam textum ualde emendatur. Ceterae editiones dignae quas nominemus sunt J. M. (Lipsiae 1735 et editio noua 1773 a J. A. Ernesto et J. G. Schneideri, Lipsiae 1794, de quarum meritis optime Häussner op. laud. passim disseruit. Gesner et codicem A non cognouerunt, et lectiones codicis S collationes mutilas, quamquam Schneider pretium et codicis S primus intellexit (u. praefationem tom. II pag. 13 sq.). Quanto his libris praestet editio Lunds omni fere linea elucet.

In hac editione praeparanda multos benignissime megrato animo confiteor, in primis hos: J. Svennung, prordinarium linguae Latinae Upsaliensem, huius editcitatorem et instigatorem, in cuius seminario multa dedidici; T. Kleberg, praefectum bibliothecae uniuersitatis — quo inuestigationis loco nullus potest inueniri editoremque collectionis scriptorum ueterum Upsaliens et collegas N. O. Nilsson et A. Önnersfors, quorum curatione multa inepta omittere potui. Postremo hoc locumorandum est eos qui bibliothecae Gotoburgensi

¹ Cfr. A. Dain, *Les manuscrits*, Paris 1949, p. 147: «... on ne que très rarement les manuscrits qui ont servi aux premières pour ainsi dire jamais quand il s'agit des éditions incunables.» Stählin, *Editionstechnik*, 1914, p. 16.

liberaliter mihi utendas tradidisse imagines phototypice expressas et collationes codicum aliquot Columellae manu Lundströmii factas.

Scribebam Vpsaliae mense Aprili a. MCMLV.

Åke Josephson

INDEX SIGLORVM

- S (S¹)** — Sangermanensis, olim Petropolitanus 207, nui
politanus Clas. Lat. F v l; saec. IX. (S^a textu
tum significat.¹)
- A (A¹)** — Ambrosianus L 85 sup.; saec. IX. (A^a textum
significat.¹)
- R** — recentiores saec. XV uel omnes uel omnes p
qui separatim laudantur. (Numeri parui r e
omnes codices eadem ratione qua ad S et A j
- a** — Laurentianus plut. 53, 32.
b — Bibl. Brer. Mediol. A.D. XV, 4.
c — Caesenas Malatestianus plut. 24 sin. 2.
d — Laurentianus Conu. Suppr. 285.
e — Scorialensis R. I. 7.
f — Mus. Brit. Add. 19903.
g — Vallicellianus E 39.
h — Vindobonensis Lat. 81 et 3144 (idem cod
p. 77).
i — Vaticanus Ottob. Lat. 2059.
j — Mus. Brit. Add. 17295.
k — Laurentianus plut. 53, 24.
l — Lipsiensis, Bibl. comm. Rep. I f. 13.
m — Venetus Marcianus 462.
n — Vaticanus Ottob. Lat. 1567.
o — Vaticanus Ottob. Lat. 1700.
p — Laurentianus plut. 53, 27.
q — Laurentianus plut. 91 inf. 6.
r — Vaticanus Lat. 1525.
s — Laurentianus Stroz. 69.
t — Bononiensis, Bibl. uniuers. 2523.
u — Vaticanus Urbinas Lat. 260.
v — Vaticanus Lat. 1526.
w — Vaticanus Lat. 1524.

¹ Ad correctiones codicum S et A uideas quaeso quae in
qui Die Columella-Handschriften inscribitur p. 17, 19, 34 s

- x** — Gotoburgensis Lat. 28.
y — Vaticanus Lat. 1527.
z — Vindobonensis Lat. 33.
ā — Parisinus Lat. 6830 A.
ø — Mus. Brit. Harl. 3556.
ū — Parisinus Lat. 6830 C.
æ — Laurentianus Aedil. 168.
œ — Morganensis 139, olim Hamiltonensis 184.
ç — Valentinus, Bibl. uniuers., Lat. 651.
ø — Oxoniensis, Bodleianus Canon. Lat. Class. 305.

Pol. — adnotationes Angeli Politiani e codice a Nicolao Nicolo descripto in editione princeps factae (u. Hss. p. 163).

α — consensus codicum **ahk**

- | | | | |
|------------|---|---|--------------------|
| γ — | „ | „ | gœū onx v t |
| x — | „ | „ | cdq ju |
| σ — | „ | „ | bflrysçæ p |
| φ — | „ | „ | ew |
| ψ — | „ | „ | izā |
| ω — | „ | „ | m os |

ed. pr. — editio princeps: Rei rusticae scriptores, Venetiis Nicol. Jenson 1472.

ed. Beroaldi 1494 — Opera agricolationum cum exscriptionibus Ph. Beroaldi, Bononiae 1494.

ed. Ald. — editio Aldina: Libri de re rustica, Venetiis in aed. Aldi 1514.

Gesner — Scriptores rei rusticae ueteres Latini ... curante J. M. Gesnero, editio secunda, Lipsiae 1773.

Schn. — Scriptores rei rusticae ueteres Latini ... correxit ... illustravit J. G. Schneider, Lipsiae 1794.¹

¹ Hoc opusculum iam sub prelis erat, cum in manus meas uenit volumen secundum editionis Columellae, quae in »Loeb Classical Library« continetur (L. J. Mod. Columella On Agriculture with a recension of the text and an English translation by E. S. Forster and E. H. Heffner. Vol. II: Res Rustica V-IX. London and Cambridge, Massachusetts 1954). Qua de editione in libro, qui uocatur Die Columella-Handschriften, aliquot paginas scripsi (p. 166—174).

INDEX SIGLORVM

- Victorius* — Petrus Victorius, Explicationes suarum in Varronem, Columellam castigationum, Lugduni 1542.
- Vrsinus* — Fulvius Vrsinus, Notae ad M. Catonem, M. V. L. Columellam de re rustica, Romae 1587.
- Kottmann* — M. Kottmann, De elocutione L. Junii Modicellae, Programm Rottweil 1903.
- Nyström* — G. Nyström, Variatio sermonis hos Columellae 1926.
- Dahllöf* — N. Dahllöf, Tempora och modi hos Columella, (1931).
- Linde* — H. Linde, Studier till Columellas nionde bok, (1936).
- Kleberg* — T. Kleberg, Några anmärkningar till Columellae bok, Eranos 35, 1937, p. 22-31.
- Hss.* — Å. Josephson, Die Columella-Handschriften, Vpsala (Acta universitatis Vpsaliensis).



L. IVNI MODERATI COLVMELLAE
REI RVSTICAE

LIBER OCTAVVS

DE VILLATICIS PASTIONIBVS AVIARIVS ET PISCATOR

LIBER OCTAVVS HAEC CONTINET

- I. De cortalibus gallinis nutriendis et gallin
stituendis.
- II. De seruandis ouis.
- 5 III. De gallinis farciendis.
- IV. De palumbis et columbis farciendis.
- V. De columbariis constituendis.

L. (om. **SA**) Iuni Moderati (om. **r**) Columell(a)e rei rust
nonus (uel VIIII) incipit (om. **SA**) feliciter (om. **SAer**) de (o
ticis pastionibus auarius et piscator **SAφωιrys** Liber VII
ticis pastionibus auarium et piscium hec incipit feliciter **a** l
de uillaticis pascionibus auarium et piscium **h** Incipit noi
de uillaticis pastionibus aurarius et piscator **l** Eiusdemque
pastionibus auarius et piscator liber nonus incipit foelici
nonus incipit de uillaticis pastionibus auarius (auariis **b**)
h Nono libro de uillaticis pascionibus rei rusticae **d** Libe
rustice de uillaticis pascionibus sequitur **q** Liber nonus inci
et piscator **z** L. Columelle liber nonus incipit feliciter **q** I
incipit **g** Incipit liber nonus **n** *inscriptionem post a*
φωιrys *inscriptionem om. killejudxtap*

Liber nonus (uel VIIII) haec continet **SAφωιrys** Liber
continet. Rubrica noni libri **w** Sequitur liber VIIII haec
Haec continet **h** Haec continentur **d** Cuius argumenta haec s
2 cohortalibus **A'R** gallinis *ante* cohortalibus **qn**
om. n gallinaris **A** Quot sint genera gallinarum;
libus earumque tutela et educatione **v** Quot sunt genera g
4 De ouis seruandis **t** 5 faciendis **A'ap** De c
gallinis earumque tutela et educatione **t** *postea add. quei*
gallinas pingues et teneras reddi oportet **vt** 6 columbis et
faciendis **vp** *postea add. eorumque tutela et ed*
7 *om. vt*

Quae fere consummabant, Publi Siluine, ruris expediendi 1
scientiam, quaeque pecuariae negotiationis exigebat ratio, sep-
tem memorauimus libris. hic nunc sequentis numeri titulum pos-
sidebit, nec quia proximam propriamque rustici curam deside-
5 rent ea quae dicturi sumus, sed quia non alio loco quam in agris
aut uillis debeant administrari. et tamen agrestibus magis quam
urbanis prosint, quippe uillaticae pastiones sicut pecuariae non 2
minimam colono stipem conferunt, cum et auium stercore
macerrimis uineis et omni surculo atque aruo medeantur, et
10 eisdem familiarem focum mensamque pretiosis dapibus opulen-
tent, postremo uenditorum animalium pretio uillae reditum
augeant. quare de hoc quoque genere pastionis dicendum censui.
Est autem id fere uel in uilla uel circa uillam. in uilla est quod 3
appellant Graeci ὀρνειθῶνες καὶ περιστερεῶνες, atque etiam, cum

De cohortalibus gallinis et gallinariis constituendis *rubr. dq* De co-
hortalibus gallinis nutriendis et gallinariis constituendis capitulum pri-
mum **q** Quot sunt genera gallinarum **t** 1 quae] quanto **nx**¹
consumabant **R** consumabantur **nx**¹ expediendi *scripsi* (u.
Hss. p. 71): experiendi **SAq** exercendi(s) experiendique **R** exercendi **ti**
et exercendique **xxx**¹ 2 pecunarie **alr** pecuniariae **S** pecuniarte **A**
(1 *expunctum*) exhibet **S¹A** erigebat **S** 3 nunc sequentis *om.* **q**
possidebat **wi** 4 nec *om.* **SAq** propriam proximamque
oxy (*exc. v*) propriamque *om.* **p** 5 non in alio **ψxy** (*exc. t*)
7 profuit **tinx**¹ sicut] licet **ω** pecuniariae **SA** pecurie **ju**
8 stipemus ferunt **v** stercore *om.* **l** 9 arbo **S¹A**
10 focum **A¹R** locum **SA**¹ pretiosis **A** opulentet **S** opulen-
tant **R** 11 reditum **od** redditum **SAR** (u. *praef. p. XIII*) 12 au-
gent **R** quare **R** -que **SA**
13 est *om.* **SA** autem *om.* **nx**¹ ferre **A** uel in uilla
SAods uel in uillam **R** uel circa uillam in uilla *om.* **A**¹ 14 op-
veιδῶνες καὶ περιστερεῶνες uel *sim.* **SAhosugūlxōs** *om.* u. *sp. r.* **R**
atque etiam cum datur *om.* **gōs**

datur liquoris facultas, ἰχθυοτροφεία sedula cura exercentur. ea sunt omnia, ut Latine potius loquamur, sicut auium cohortalium stabula nec minus earum, quae conclauibus septae saginantur, 4 uel aquatiliū animalium receptacula. rursus circa uillam ponuntur μελισσῶνες καὶ χηνοβόσκια, quin etiam λαγοτροφεία 5 studiose administrantur; quae nos similiter appellamus apum cubilia, apiaria, uel nantium uolucrum, quae stagnis piscinisque laetantur, auitaria, uel etiam pecudum siluestrium, quae nemoribus clausis custodiuntur, uiuaria.

2 Prius igitur de his praecipiam, quae intra septa uillae pas- 10 cuntur. ac de aliis quidem forsitan ambigatur an sint agrestibus possidenda, gallinarum uero plerumque agricolae cura sollemnus est. earum genera sunt uel chortalium uel rusticarum uel

De chortalibus gallinis

2 Africanarum. chortalis est auis quae uulgo per omnes fere uillas conspicitur, rustica, quae non dissimilis uillaticae per aucupem 15 decipitur — eaque plurima est in insula quam nauitae Ligustico mari sitam producto nomine alitis Gallinariam uoci-

13-15 Varro rust. 3, 9, 1-2

16-7: 1 Varro rust. 3, 9, 17

1 liquoris **AR** litoris **S** litoris uel littoris **ἀκουῖν** **ἰχθυο-**
τροφεία **Sheosufixi** **ἰχθυοτροφεία** **A** ἰχθυοτροφεία **g om. u. sp. r. R**
sine u. sp. **ā** 2 coortalium **A**¹ 3 quae **om. w** sagittantur
SA¹ 4 uilla **SA** 5 μελισσῶνες καὶ χηνοβόσκια (-βουσῖα **SA**)
SAhosufixi μελισσῶνες καὶ χηνο cum lac. **e om. u. sp. r. R**
quin] quod **p** tiam **SA**¹ λαγοτροφεία (uel λαγω-) **SAhosu-**
gixi post studiose **ū om. u. sp. r. (post studiose djn)** **R sine u. sp. q**
6 studiose **om. x**¹ apium **R aliquot** 7 uel nantium . . .
auitaria **om. ā** uolucrum **om. Aφ** piscinique **A**¹ pisciumque
xūx¹ 8 uel . . . uiuaria **om. nx**¹ peducum **S** pedum **w**

De gallinariis **rubr. z** 10 praecipiam . . . pascuntur **om. nx**¹
septe **S**¹ 11 post pascuntur **add. (et gōt)** quod (uel quot) sint genera
gallinarum **R (exc. wψnx)** ambigantur **SAαφψor** sit **SA**
et **R aliquot** 12 cur(a)e **cy** solem(p)nis **A et R aliquot**
13 cortalium **A**¹ cohortalium **A**¹**R** (u. praef. p. x) 14 post Africa-
narum in textu de chortalibus (kor- **S** cohor- **A**¹**R**) gallinis **S rubr. Aheos**
blyc cohortalis **R** fere per omnes **γ** omne **S**¹**A**¹
15 conspescitur **A**¹ 16 naut(a)e **asimb** e ligustico **Aφιν**
e ligustro **ā** iligustico **l** lyastico **p** 17 sitam **R sit SA** si tamen **w**
sit sitamen **e Pol.** produlcio **A** gallinarium **Adg** gallinarum
mæt gallinam **a** uocitauerant **aφ**

tauerunt. Africana est quam plerique Numidicam dicunt, Μελέαγριδι similis, nisi quod rutilam galeam et cristam capite gerit, quae utraque sunt in Meleagride caerulae.

Sed ex his tribus generibus chortales feminae proprie appel-
5 lantur gallinae, mares autem galli, semimares capi, qui hoc nomine uocantur cum sint castrati libidinis abolendae causa. nec tamen id patiuntur amissis genitalibus, sed ferro candente calcaribus inustis, quae cum ignea ui consumpta sunt, facta
ulcera dum consanescant, figulari creta linuntur. huius igitur
10 uillatici generis non spernendus est reditus, si adhibeatur educandi scientia, quam plerique Graecorum et praecipue celebrauere Deliaci. sed et hi, quoniam procera corpora et animos ad proelia pertinacis requirebant, praecipue Tanagricum genus et Rhodium probabant, nec minus Calcidicum et Medicum, quod
15 ab imperito uulgo littera mutata Melicum appellatur. nobis nostrum uernaculum maxime placet, omisso tamen illo studio

4-6 Varro rust. 3, 9, 3 7-9 Varro rust. 3, 9, 3; cfr Plin. nat. 10, 50 et Aristot. hist. anim. 9, 50, 631 b 11-12 Varro rust. 3, 9, 2; cfr Plin. nat. 10, 139 et Cic. acad. 2, 57 13-14 Varro rust. 3, 9, 6; Plin. nat. 10, 48 14-15 Varro rust. 3, 9, 19

2 μελεαγριδαί (-ιδι S -ιαί A¹) SAheosugxīe meleagride q om. u. sp. r. E sine u. sp. ū rustilam S¹y galeam (caleam S¹) et cristam SAh¹k et cristam a cristam E (u. Hss. p. 86) capite om. SA 3 agerit S acerit A quae in utraque E quae uillitraque nx¹ sunt om. φc est ūt cerul(a)e SAα cerulee et cerula sm c(a)erulea E

post caerulae add. castratio gallie curatio in textu p 4 his AE is S cohortales E 5 qui capi p 6 uocatur S libidinis . . . linuntur (u. 9) om. p 7 gandente S¹A¹ 9 uicera S consanescunt soq consenescunt dγ liniuntur ψodqγ (exc. t) 10 uillatice A redditus E aliquot (cfr 8, 1, 2) si adhibeatur . . . plerique om. l 12 delsaci sed α delsacis et SA¹ d lac. sed m sine lac. i ii isdp animosa SA¹wψ 13 proelio S requiebant SA¹ tenagricum dq cenagricum c teneagricum tnx¹ tanag cum lac. is hrodium A 14 calchidicum S¹ calchidicum uel chalcidicum E aliquot (cfr 8, 2, 13) calchiacum w medii cum A quod ab SE quodam A 15 appellantur A nouis SA 16 nostrorum oedqūb

poterit, omnes huius et ab hoc proximi coloris elig
aliter, uidentur albae, quae fere cum sint molles ac mini
tum ne fecundae quidem facile reperiuntur, atque e
spicuae propter insigne candoris ab accipitribus
5 saepius abripiuntur. sint ergo matrices robii coloris, c
pectorosae, magnis capitibus, rectis rutilisque crist
auribus, et sub hac specie quam amplissimae, ne
unguibus; generosissimaeque creduntur quae quin
digitos, sed ita ne cruribus emineant transuersa calc
10 quae hoc uirile gerit insigne, contumax ad concubitu
natur admittere marem, raroque fecunda etiam cum
calcis aculeis oua perfringit.

Gallinaceos mares nisi salacissimos habere non expe
in his quoque sicut feminis idem color, idem numerus
15 status altior quaeritur; sublimes sanguineaeque nec
cristae, raudi uel nigrantes oculi, breuia et adun
maximae candidissimaeque aures, paleae ex rutilo a
quae uelut incanae barbae dependent; iubae deinde
ex auro flauae, per colla ceruicesque in umeros diff

5-8 Varro rust. 3, 9, 4; Plin. nat. 10, 156; Geop. 14, 7, 9
9-12 Geop. 14, 7, 17 13-10: 11 Varro rust. 3, 9, 5; Geop.

1 ab] ad $\alpha\beta\gamma$ ¹ ob $\alpha\beta$ colores **E** plerique 2
euitentur (eni- $\alpha\beta\gamma$) $\alpha\gamma$ uiterbitentur **SA** 3 repe
reperiantur **E** referiantur **S** reriantur **A** 4 propter **SAay**
E insigne **SR** inspicue **A** aqualis **S**¹**A** aquibus **ar**
pianur $\alpha\beta$ rapiuntur $\alpha\beta$ robii **S** probi **E** $\frac{1}{2}$ probi *Pol.* 1
(*u. Hss. p. 90*) 6 pectore se $\alpha\beta$ ¹ pectore sed **k** recti
-que cristulis *om.* **SAe** cristulis] cristis **w** cristis
cristulis cristis **e** albis *post* auribus γ 7 hae **S**
8 unguis **E** generosis // aequae **S** generosis seque **A**
 $\alpha\beta\gamma$ ¹ emeneant **S**¹ transuella **SA** 10 gerit *or*
dedignantur $\alpha\beta\gamma$ dedinatur **w** dedignatam **A** 11 incur
quot 12 calcis] taleis $\alpha\beta$ ¹ perfrincit **S**¹ ferfringit **A** $\frac{1}{2}$
14 feminis **SAe** in feminis **E** 15 nec **SAah¹hi** (a)equae
16 raudi $\alpha\beta\gamma$ rabidi **E** rubidi **SAstb** rubicunde **ak** rubicun
17 maximeque ω candidissimaeque **E** candidissimae
simae ω -que **SAq** paleae **A**¹**E** galeae **SA**¹**e** gallee **w**
cantes **S**¹ 18 iubae **E** be **S** uel **A** bariae **S**¹ 19 hu

- lata et musculosa pectora, lacertosaeque similes brachiis alae;
tum procerissimae caudae duplici ordine singulis utrimque
prominentibus pinnis inflexae; quin etiam uasta femina et
frequenter horrentibus plumis hirta, robusta crura nec longa sed
11 infestis uelut sudibus nocenter armata. mores autem, quamuis 5
non ad pugnam neque ad uictoriae laudem praeparentur, maxime
tamen generosi probantur, ut sint elati, alacres, uigilaces et ad
saepius canendum prompti, nec qui facile terreantur. nam
interdum resistere debent et protegere coniugalem gregem, quin
et attollentem minas serpentem uel aliud noxium animal inter- 10
ficere.
- 12 Talibus autem maribus quinae singulis feminae comparantur.
nam Rhodii generis aut Medici propter grauitatem neque patres
nimis salaces nec fecundae matres, quae tamen ternae singulis
maritantur. et cum pauca oua posuerunt, inertes ad incubandum 15
multoque magis ad excludendum, raro fetus suos educant. itaque
quibus cordi est ea genera propter corporum speciem possidere,
cum exceperunt oua generosarum, uulgaribus gallinis subiciunt,
13 ut ab his excusi pulli nutriantur. Tanagrici plerumque Rhodii
et Medicis amplitudine pares non multum moribus a uernaculis 20
distant, sicut et Calcidici. omnium tamen horum generum nothi
sunt optimi pulli, quos conceptos ex peregrinis maribus nostra-

10 Verg. georg. 3, 421 tollentemque minas

3 pennis S¹ et E aliquot; om. γ 5 mares αλκογυρτίς 7 elati
AR telati S alati w uigilantes φίλοι 8 prompti A et E aliquot
faciles nxv 9 debet xy (exc. t) 10 et S uel p om. AR
post serpentem add. uel alium serpentem S alium SA
12 manibus S¹A cōparā S 13 hrodi S herodi A melici mr¹
Pol. mellici o 14 satages A 15 cum] tamen nx¹ om. ot
inhertes S¹Aesq om. w 16 excudendum ψγεογρ¹τυρ¹ l escudendum
Pol. educanti S 18 generosarum E gene SA 19 ut] et
tux¹ ut et ψ excusi Aais excussi SA exclusi E excludi exclusi w
hrodiis S hordiis A 20 mendicis S¹ moribus] erroribus
ψ 21 chalci- uel calchi- uel chalchi- E aliquot eorum xūnx¹
nothi SAφjε noti E notae t 22 optimae t post optimi
add. sunt SAφ matribus qrxvbf¹ep

tes ediderunt, et salacitatem fecunditatemque uernac
 nent. pumileas aues, nisi quem humilitas earum de
 propter fecunditatem nec propter alium redditum nimi
 tam hercule quam nec pugnacem nec rixosae libidin
 5 nam plerumque ceteros infestat, et non patitur inir
 cum ipse pluribus sufficere non queat. inpedienda
 procacitas eius anpullaceo corio, quod cum in orbis
 matum est, media pars eius rescinditur, et per excisa
 galli pes inseritur, eaque quasi compede cohibentur
 10 Sed, ut proposui, iam de tutela generis uniuersi p
 Gallinaria constitui debent parte uillae quae hibernu
 orientem. iuncta sint ea furno uel culinae, ut ad auem
 fumus, qui est huic generi praecipue salutaris. totius
 ficinae, id est ornitonis, tres continuae extruunt
 15 quarum, sicuti dixi, perpetua frons orientem sit obui
 deinde fronte exiguus detur unus omnino aditus me
 quae ips<a>, e tribus minima, esse debet in altitudine
 queuersus pedes septem. in ea singuli dextro laeuoq

2-3 *Plin. nat. 10, 156*11 *cap. 3: cfr Varro rust. 3, 9*12-13 *Geop. 14, 7, 1*

1 post ediderunt *add.* nam et paternam speciem gerunt p
 ditatemque] et fecunditatem γ uernaculam . . . fecund
 nx¹ uernaculum A uernacula αωλ 2 pumileas S
 humiles αττ pulias p 3 redditum R aliquot
 h'kψxytyee probatam Sah'ωbse probatum Al probo tam
 qpp 4 pugnacem S'A pugnatem l risose o rissose i
 5 inire SAαωψlr iniri R 6 itaque est ωse 7 an
 apullaceo kn 8 et per . . . inseritur om. SA 9 quia
 comniade SA

10 set S uniuersi generis R generis d

De (II De S) gallinariis SAhēpōsbye De gallinariis facies
 14 ornithonis R orinthonis ad extrahuntur Ahēposbr cons
 15 sicuti SANx sicut R orientem SAR (u. C. F.
Syntax des Nom. und Akk., 1908, p. 139) orienti t in
 om. A 16 deinde AR inde S¹ in S¹ unius qnx¹
Schn.: ipse SAR ipsa qse ipsis wle ips cum lac. i ped in
 minime A¹ quoquouersus R (u. praef. p. xi)
 qnx¹ pedum αωbēqse septem pedes t singula A

aditus ad utramque cellam faciendi sunt, iuncti parieti qui est intrantibus aduersus. huic autem focus applicetur tam longus, ut nec inpediat praedictos aditus et ab eo fumus perueniat in utramque cellam; eaeque longitudinis et altitudinis duodenos pedes habeant, nec plus latitudinis quam media. 5

- 3 Sublimitas diuidatur tabulatis, quae super se quaternos et infra septenos liberos pedes habeant, quoniam ipsa singulos occupant. utraque tabulata gallinis seruire debent, et ea paruis ab oriente singulis inluminari fenestellis, quae et ipsae matutinum exitum praebeant auibus ad cohortem, nec minus ues- 10 pertinum introitum. sed curandum erit ut semper noctibus claudantur, quo tutius aues maneant. infra tabulata maiores fenestellae aperiantur, et eae clatris muniantur, ne possint noxia inreperere animalia, sic tamen ut inlustria sint loca, quo commodius habitet auarius, qui subinde debet speculari aut in- 15 cubantis aut parturientis fetus. nam etiam in his ipsis locis ita crassos parietes aedificare conuenit, ut excisa per ordinem gallinarum cubilia recipiant, in quibus aut oua edantur aut

12-14 *Varro rust. 3, 7, 3*
exclusa sint cubilia earum

17-18 *cfr Varro rust. 3, 9, 7* in pariete

1 rutamque SA faciendi R plerique iaciundi iutr^a y Pol. iaciendi e
2 intratibus S¹ appicetur S¹ 4 eaeque S (a)equae AR
et altitudinis . . . latitudinis om. l et ad altitudinis Ah^aq
5 nec plus . . . pedes habeant om. l nec] nam wqgqonx^a
latitudinis] altitudinis ap
6 sublimis v subltas mob supra clp 7 ipsos ψ 8 occu-
pat SA parui A 9 festestellis A¹ fenestris os matutinam
A¹ 10 exitum om. SA auibus R animus S animos A ad AR
at S 12 quo tutius R quotius SA^a quoties A¹ intra AR
fenestell(a)e SAsh^ak fenestr(a)e R 13 e(a)e R e SA ea xy hec l
clatris . . . tamen om. os cratris jt clateis s clauis qnx¹
nec od 14 tamen] inde osv ut om. odq¹qnx¹ sunt SA
quo] que o quae d¹msb 15 habitent γ (exc. t) qui R
quia S qua A que qnx¹ incumbantis R aliquot 16 parturentis
A¹ imparturentis ū¹qnx¹ his ipsis R ipsis his an iis ipsis hent¹tye
ipsis SA his d ita om. uy 17 exercisa SA (cfr Varro exclusa;
u. Goetz, *Festschrift Judeich*, 1929, p. 53)

excludantur pulli. hoc enim et salubrius et elegantius
illud quod quidam faciunt, ut palis in parietis uel
actis uimineos qualos superponant. siue autem parietib
diximus cauatis aut qualis uimineis praeponenda eru
5 bula, per quae matrices ad cubilia uel pariendi uel in
causa perueniant. neque enim debent ipsis nidis inu
dum adsiliunt pedibus oua confringant.

Ascensus deinde auibus ad tabulata per utramqu
datur, iunctis parieti modicis asserculis, qui paulum
10 gradibus asperantur, ne sint aduolantibus lubrici. sed
forinsecus praedictis fenestellis scandulae similiter iniu
quibus inrepant aues ad requiem nocturnam. maxim
curabimus ut et haec auaria et cetera, de quibus mo
sumus, intrinsecus et extrinsecus poliantur opere tec
15 quae ad aues feles habeant aut coluber adcessum, tum
noxiae prohibeantur pestes.

Tabulatis insistere dormientem auem non expedit
laedatur stercore, quod cum pedibus uncis adhaesit, p
creat. ea perniciēs ut euitetur, perticae dolantur in c

14-15 cfr Varro rust. 3, 7, 3

17-18: 4 cfr Geop. 14, 7, 4

1 excudantur **ωλρυρ** Pol. excubantur **ψ** 2 quot **A**
E parietem **p** pariete **l** uehementer . . . parietibus **om.**
3 uimineos **E** ui minimo **SA¹** superponant **E** superpo
superimponent **γ** 4 aut **E** siue **SAsh^k** qualem **SA** qualc
uimineis **E** uimineos **S¹ah^k** uimineos **A** uineos **S¹** 5 post
add. uineas palos superponant siue autem parietibus ita u
cauatis aut qualis uimineis praeponenda erant uestibula **r**
ueniat **οδύρα** nidis **A¹E** dis **SA¹** inbolare **SA**
8 tabulatum **w** 10 grandibus **vp** sed ab . . . nocturn
a **E** aliquot cohorte **E** 11 fenestrellis **qa** fe
fenestis **m** similiter iniungantur] si **lac.** iungantur **ψ**
xima **S** maxum **A** 13 curabimus **S¹kdgr^xvlq** curauimus **S**
dixuri **S** dicituri **A¹** 14 et extrinsecus **om.** **SAφ** neque
(exc. 6) **l** ne **αωτα** (exc. 1) 15 ad **om.** **S¹Aφ** (u. Hss. p.
habeat **mobfryp** tum et **SAsh^k** et **E**
18 unguis **A** 19 ea **om.** **A¹** perniciēs **S** ut euit
αλρυρ ute//uitetur **S** ut ei (eis **ψ**)uitetur **φψ** ut uitetur **E**

Cibaria gallinis praebentur optima pinsitum h
uicia, nec minus cicercula, tum etiam milium aut pa
haec ubi uilitas annonae permittit; ubi uero ea
excreta tritici minuta commode dantur. nam per
5 mentum, etiam quibus locis uilissimum est, non ut
betur, quia obest auibus. potest etiam lolium decoc
nec minus furfures modice a farina excreti, qui si ni
farris, non sunt idonei, nec tamen appetuntur iei
folia seminaque maxime probantur et sunt huic ger
10 sima, neque est ulla regio in qua non possit huius
copia esse uel maxima. uinacea quamuis tolerabilit
dari non debent, nisi quibus anni temporibus auis
edit, nam et partus raros et oua faciunt exigua. sed
post autumnum cessa[n]t a fetu, potest hoc cibo sust
15 Ac tamen quaecumque dabitur esca per cohortem u
die incipiente et iam in uesperum declinato, bis diui
ut et mane non protinus a cubili latius euagentu
crepusculum propter cibi spem temperius ad officina

1-14 *cfr Geop. 14, 7, 3*
sterilesunt

11-13 *Pallad. 1, 27, 1* ui

De cibariis gallinarum ~~zozqb~~ Que cibaria praebentur ga
1 ordeum **E** aliquot 2 uicia (uel uitia) **E** 1
uinatia **w** uicium **p** panicium **SA** (*cfr 2, 9, 19*)
~~qnx~~¹ si sed **g** 3 aec **S**¹ ubi] tibi ~~est~~¹ ubi t
annae **S**¹ anne **A**¹ est. ea ~~ψodagtr~~ 4 minute **A**
per . . . uilissimum est *om.* **z** se *om.* ~~oday~~ (*exc. t*) 5
SA¹ 6 decoctium **A**¹ 7 abent **S**¹ 8 nec tamen . . .
om. 1 nappeturtur **A** ieiunis **t** ieiuni **SAR** (*u. Hss.* 1
cytisi **A**¹ cythysi *uel* cithysi *uel* cithisi **E** cytis **SA**¹ 10 nec
possint **SA**¹ 11 uinacia **lep** (*Pallad.*) uincea **a** tollerab
pascat **SA** 12 diari **SA** temporibus anni **E** f(o)et
13 raros **SAd** raro **E** et oua . . . cum plane *om.* **w** exig
sed **S**¹**E** et **S**¹**A** plene **A** 14 post autumnum *add.* **c**
cessat *scripsi* (*u. Hss. p. 84⁴⁰*): cessant *codd.* pos
15 attamen **E** *plerique* datur ~~odagtr~~¹ dantur **o**
nato bis **SE** declinat ouis **A** declinante bis **γ** 17 a]
t **q** tatus **SA** 18 cresculam **d** cui **S**¹ **t**

possintque numerus caputū saepius recognosci. nam uolatile pecus facile custodiam pastoris decipit.

4 Siccus etiam puluis et cinis, ubicumque cohortem porticus uel tectum protegit, iuxta parietem reponendus est, ut sit quo aues se perfundant. nam his rebus plumam pinnaeque emundant, si modo credimus Ephesio Heraclito, qui ait sues caeno, chortales aues puluere lauare.

5 Gallina post primam emitti et ante horam diei undecimam claudi debet, cuius uagae cultus hic quem diximus erit. nec tamen alius clausae, nisi quod ea non emittetur, sed intra ornithonem ter die pascitur maiore mensura. nam singulis capitibus quaterni cyathi diurna cibaria sunt, cum uagis bini 6 praebeantur. habeat tamen etiam clausa oportet amplum uestibulum quo prodeat et ubi apricetur, idque sit retibus munitum, ne aquila uel accipiter inuolet. 15

Quas inpensas et curas, nisi locis quibus harum rerum uigent pretia, non expedit adhiberi. antiquissima est autem

3 *Pallad. I, 27, 1* puluere utantur et cinere 13-15 *Varro rust. 3, 9, 14-15*

1 possitque A²E 2 custodiam pastoris Sp pastoris custodiam AB

3 etiam] est odqox¹ et ū est etiam gv cinis S²E inis S¹ nix A

4 tectus SA parietes E plerique 5 profundant γ
pennasque S² et E aliquot mundant p 6 heradito A¹
cohortales A²E 7 post puluere add. uel cinere E

8 gallinam A et E aliquot 9 nec tamen . . . emittetur om..p

11 ordithonem A¹ orinthonem ψodq maiorem S post mensura

rubr. De mensuris (-ura q) cibariorum SAhwnlsqlye Que mensura per

diem cibi gallinarum t 12 cyathi A¹ ciathi S² cyat(h)i uel ciat(h)i

E quiathi S¹A¹ bagis S bacis A¹ bini SABah¹kb terni uel

bini E bini uel terni p 13 pr(a)ebeatur SA habere γ (exc. g)

tamen etiam] etiam tamen g tamen tip etiam ū tamen et qnx¹ inde

et o clausam γ (exc. g) 14 applicetur l sit] est p

15 ne E non S om. A

16 et om. Aw curam h¹wg Pol. locis et quibus SAa

17 athiberi S¹A¹ adhibere p

cum omnibus pecoribus tum in hoc fides pastoris, qui domino seruat, nullius ornithonis quaestus uincit inpe

De tutela satis dictum est, nunc reliquum ordine quemur.

- 5 Confecta bruma parere fere id genus auium consue-
earum quae sunt fecundissimae locis tepidioribus circa
Ianuarias oua edere incipiunt, frigidis autem regionib
mense post Idus. sed cibis idoneis fecunditas earum
est, quo maturius partum edant. optime praebetur ad s
10 hordeum semicoctum, nam et maius facit ouorum incr
et frequentiores partus, et is cibus quasi condiendus est i
cythisi foliis ac semine eiusdem, quae maxime putant
fecunditatem auium. modus cibariorum sit, ut di
binorum cyathorum hordei. aliquid tamen admiscen
15 cytisi, uel si id non fuerit, uiciae aut milii.

Curae autem debet esse custodi, cum parturient
habeant quam mundissimis paleis constrata cubil
subinde conuerat, et alia stramenta quam recentis

5 *cfr Pallad. 2, 21* 10-11 *Pallad. 1, 27, 1* 16-18: 2
rust. 3, 9, 8

1 cum in omnibus **R** pecoribus *om. p* pastoribus
qui nisi **AE** quin si **S** eam] eadem **p** cum **w**
Scep Pol. nullis **Aw** nullus **R** hornitonis **SA** orinthonis **wq**
uincit **S** iungit **Aah^s** uincet **R**

De seruandis ouis *rubr. zdg* De ouibus seruandis C. II **q**
quemur **R** *aliquot* persequamur **o^s**

5 parere fere **xyp** fere **SAah^skq** parere **h^sωσ Pol.** 7
8 elicienda **Sz** eligenda **AE** exigenda **p** augenda **t** 9

S probetur **bl** probatur **se** 10 ordeum **R** *plerique*
ouorum **S^a** oborum **Sⁱ** obhorum **Aq** horum **R** 1
torem **p** et **SA** sed **R** is **R** his **SAhkeψωqjuqfrye**

12 cithisi **R** *aliquot* cytisi **A** quae **SA** quae utraq

13 modus **SA** modus autem **R** bagis **SA** magis **e^sγ** (*exc.*

15 cythisi *uel* cithisi **R** *plerique*

16 parturiens **S** parturierint **t** 17 paleis quam mundiss
constrata **R** constrata **A** con/tra **S** quae **SA** eaqu

18 conuertat **dq^sq^sl** recentissimas **t** quem **ex^s**
reponant **SA**

ponat. nam pulcibus atque aliis similibus replentur, quae
 secum affert auis, cum ad idem cubile reuertitur. adsiduus
 autem debet esse custos et speculari parientes, quod se facere
 gallinae testantur crebris singultibus interiecta uoce acuta.
 4 obseruare itaque dum edant oua et confestim circumire oportet
 cubilia, ut quae nata sunt recolligantur, notenturque quae
 quoque die sunt edita, et quam recentissima supponantur
 glutientibus (sic enim rustici appellant auis eas quae uolunt
 incubare), cetera uel reponantur uel aere mutantur. aptissima
 porro sunt ad excludendum recentissima quaeque. possunt
 10 tamen etiam requieta subponi, dum ne uetustiora sint quam
 5 dierum decem. fere autem cum primum partum consum-
 mauerunt gallinae, incubare cupiunt ab Idibus Ianuariis. quod
 facere non omnibus permittendum est, quoniam quidem nouellae

10-12 *Varro rust. 3, 9, 10; cfr Plin. nat. 10, 151* 14-19: 5 *cfr Varro rust. 3, 9, 9 et Geop. 14, 7, 16*

1 pulcibus **SA** atque aliis **SA** aliisque **R** post similibus
 add. animalibus **R** quae om. **SA** 2 affere **A**¹ idem] diem
 nx¹ 3 custos **R** cum **SA** speculari parientes (uel parietes) **R**
 specularientes (-tis **S**²) **S** specularentis (-larentis **A**¹) **A** se] si **odqnx**¹
 4 crebis **SA** singulibus **A**¹ interiecta **S** uoce et
 acuta (actuta **S**) **ω** 5 obseruare itaque dum edant oua **R** obseruare
 dum (idum **A**) edant oua itaque dum **SA** 6 quae **SR** qui **A**
 nati **SA** notentur quaequ(a)e **SA**¹ notentur aquae **A**¹ notenturqu(a)e
R notentur **odqnx**^{1v} 7 quoque] quoquo **ψ** quoque quo **w** quoque
 que **v** quoque quando **oconx**¹ quando **ūt** die om. **odqy** sint **R**
 sunt edita] interdicta **p** et] ut **γ** (exc. **x**¹) recentissimas
SA subponantur **A** 8 glutientibus **SA** glutientibus **ah¹k** gluc-
 cientibus **t** glot(t)ientibus **ap** gloc(c)ientibus **qpi¹sonjugdix¹vryeo** glocci-
 cientibus **c** gloetientibus **h¹mdb** gloc(c)iantibus **i¹conx¹ae** gloetienbus **q**
 gloecientibus **f** glecientibus **l** aues **R** aliquot eas aues (auis **ae**)
wψap 9 reponuntur **S**¹ eremutentur **SA**¹ rem utentur **A**¹**αφ**
ψqtyqcsae remittentur (-antur **s**) **ωx** (exc. **q**) **γbhrs** ea rem utentur **p**
 10 porro sunt . . . recentissima om. **i** excludendum **Sh** excudendum
AE excudiendum **s** excubandum **zā** recentissima **SR** recitissima **A**
 11 etiam om. **p** uestustiora **A** sunt **SAφjnnl**
 12 ferre **S** fore **exx¹re** 13 cupiunt **SAakφψd** incipiunt **R**
 Idus **SAcs** 14 praetermittendum **qgonx** quidam **ir** qdā **w** quedā **x**

magis edendis quam excudendis ouis utiliores sunt, in-
cupiditas incubandi pinnula per nares traiecta. uetera
auis ad hanc rem eligi oportebit, quae iam saepius ic-
moresque earum maxime pernosci, quoniam aliae n-
5 cudant, aliae editos pullos commodius educent. at e-
quaedam et sua et aliena oua comminuunt atque co-
quod facientem protinus summouere conueniet.

Pulli autem duarum aut trium auium excusi, du-
teneri sunt, ad unam quae est melior nutrix transfer-
10 sed primo quoque die, dum mater suos et alieno
similitudinem dinoscere non potest. uerumtamen
oportet modum, neque enim debet maior esse quar-
capitum. negant enim hoc ampliorem gregem poss-
nutriri.

15 Numerus ouorum quae subiciuntur inpar obser-
semper idem. nam primo tempore, id est mense
quindecim nec umquam plura subici debent, Ma<rt>
nec his pauciora, undecim Aprili, tota deinde aestate

8-14 Varro rust. 3, 9, 13; Geop. 14, 7, 25 15 Varro r
Pallad. 1, 27, 1; Plin. nat. 10, 151; Geop. 14, 7, 13

1 edendis S^aA¹E eadendis S^aA^a ardendis e¹ excudenc
cubandis E l excubandis Pol. excubendis is 2 incubanc
piu nulla SA nares traiecta E nasieta SA^a nasia et a A
ranis A¹ 3 aues E aliquot iam SA etiam E Pol.
4 maxime] facile Y pernosti A aliae] ille p om.
dant SAa¹ excudunt bp excubant E excubent t excubant
5 edit cum lac. is educant ah^aklp ad A
S^aE et sue S¹ est ut A oua om. wnx¹ 7 quod eam
conuenient S conueniunt Ae conuenit odqy

8 excussi E Pol. ex etcussi d excu (cum lac. is) ψ excl
9 unam quae] unamquamque qu(a)e odqy sit melior E
odqy 10 suos et alienos propter om. SAcp 11 dissir
os dignoscere cl om. k seruari SAa seruare E
esse debet EY^a maior debet esse kwis debet esse e¹ maior
quam triginta E quatrīginta SA 13 capita odqy
15 ouarum A¹ quam A obiciuntur l inpar
om. SA conseruatur odqnx¹ 17 quindecim E q
quadece[m] A quadece[m] ah^a Martio ed. Ald.: Maio cod

Kalendas Octobris tredecim. postea superuacua est huius rei
 9 cura, quod frigoribus exclusi pulli plerumque intereant. multi
 tamen etiam ab aestiuo solstitio non putant bonam pulla-
 tionem, quod ab eo tempore, etiam si facile educationem
 habent, iustum tamen non capiunt incrementum. uerum subur-
 banis locis, ubi a matre pulli non exiguis pretiis ueneunt, pro-
 banda est aestiua educatio. semper autem cum supponuntur
 oua, considerari debet ut luna crescente ab decima usque ad
 quintam decimam id fiat. nam et ipsa suppositio per hos fere
 dies est commodissima, et sic administrandum est ut rursus
 cum excluduntur pulli luna crescat.

- 10 Diebus quibus animantur oua et in speciem uolucrum con-
 formantur, ter septenis opus est gallinaceo generi, at pauonino
 et anserino paulo amplius ter nouenis. quae si quando fuerint
 supponenda gallinis, prius eas incubare decem diebus fetibus
 alienigenis patiemur. tum demum sui generis quattuor oua, nec
 plura quam quinque fouenda recipient, sed et haec quam

2-11 *cfr Varro rust. 3, 9, 16 et Plin. nat. 10, 152* 7-9 *Pallad.*
1, 27, 1; Geop. 14, 7, 14 10-12 *Varro rust. 3, 9, 10; Geop. 14, 7, 28*

1 postea *om.* **nr**¹ rei *om.* **is** 2 excussi **αωσ** ex cum *lac.* **is**
 ex di i multi **R** plerumque **SA** (*cfr 8, 10, 4 et 17, 5*) 3 etiam
AR iam **S** *om.* **is** facilem **R** 5 uerum suburbanis] suburbanis
 uero **p** 6 post matre *add.* familias **t** non exiguis pretiis ueneunt
 (ueniunt **xy**) **SR** plerumque intereant (pulli post plerumque **k**) **Aah**²
 non exiguis pretiis ueneunt plerumque intereant **φψ** 7 aestiue
 ducatio **A** cum *om.* **o**³ 8 considerare **A** debet **wψtr** debent **l**
 a(b) decima (uel decuma; decimo **gocmxv**) usque **R** *Pol.* ab du-
 cumu usque **S** abducamusque **Aφ** abdecuma abdecumaus **h**⁴ ad]
 in **it** 9 subpositio **A** 10 est **SR** et **A** 11 excudantur **e**
 excuduntur **woclyeqp** excu *lac.* untur **is** excutiuntur **z**
 12 in *om.* **SAo** ut **w** specie **SA** spetie **φ** species **l** conformantur
SAah⁵ **qlp** formantur **R** 13 septenis] septem **p** generi **SR** *Pol.*
 genere **Aφl** ad **S**⁶ **A**¹ ac **wωx** et **γ** (*exc. t*) **p** pauonino **A**⁷ **R**
 pauonio **xyo** pauonindo **e** pauone **SA**⁸ 14 fuerit **γ** 15 ea
ωb foetis **ω** 16 alienigenis **A**⁹ **R** genis **SA**¹ alienis **z** alien cum
lac. **is** alie ingenii **gq** aliq ingens **nr**¹ alie ingeni **o** 17 et *om.*
oxxy

maxima, nam ex pusillis aues minutae nascuntur. cum deinde
quis uolet quam plurimos mares excudi, longissima quaeque et
acutissima oua subiciet, et rursus cum feminas quam rutundis-
sima.

- 5 Subponendi autem consuetudo tradita est ab his qui religio- **De supposi-**
sius haec administrant eiusmodi: primum quam secretissima **tione ouorum**
cubilia legunt, ne incubantes matrices ab aliis auibis inquie-
tentur; deinde antequam consternant ea, diligenter emundant,
paleasque, quas substraturi sunt, sulphure et bitumine atque
10 ardente teda perlustrant et expiatis cubilibus iniciunt, ita
factis concauatis nidis, ne aduolantibus aut etiam desilientibus
decidant oua. plurimi etiam infra cubilium stramenta graminis 12
aliquid et ramulos lauri nec minus alii capita cum clauis ferreis
subiciunt. quae cuncta remedio creduntur esse aduersus tonitrua,
15 quibus uitiantur oua pullique semiformes interimuntur, ante-
quam toti partibus suis consummentur. seruat autem qui 13

1-4 cfr *Plin. nat. 10, 145 et Aristot. hist. anim. 6, 2, 559 a*

8-10 *Geop. 14, 11, 4*

12-14 *Plin. nat. 10, 152; Geop. 14, 7, 11*

1 nam ex] nex **A**¹ pulsissillis **SA**² pulsillis **A**¹ minutae **R**
minima **SAh**² nascentur **SA** 2 plures **qnx**^{1v} excuti **s** excu
cum lac. **is** excludi **d** et om. **SA** 3 femnas **S**^{1A} quam]
quarum **A**¹ quasque **e** quoque **ψ** rotundissima **S**^{1R}

De (III De **S**) suppositione (uel sub-) ouorum **SAhpsioshlyc** 5 iis
dyp religiosius **SA**¹ 6 post religiosius add. qui **A** hic **qnx**¹
administrat **SA** secretissimā **S** 7 legunt **SA** eligunt **R**
nec **x** 8 eam **R** aliquot emundant **t** 9 paleas (-que
om.) **egns** quas om. **qnx**¹ substracturi **sdcox**^{1v} substracta-
turi **qūqnx**¹ subitacturi **g** sulphure **S**^{1R} sulfure **isx**
pitumine **A** 10 expiata **p** expiatis **f** 11 concauatis **R** concu-
bantis **SA** nidis . . . desilientibus om. **n** auolantibus **k** abuo-
lantibus **sdqgot**^{1fy} ab aduolantibus **joxv** aut] ut **A**¹ etiam
om. **qzib** et **i** desilientibus **SA** post desilientibus add. euoluta
xy euolute **t** euolta **p** obuoluta **h'wσ** *Pol.* 12 oua om. **wodqy**
cubiculum **odqy** instramta **S** istramenta **A** 13 romulos **S**¹
romulus **A**¹ allii **R** aliquot *Pol.*; om. **qn** 14 remedia **A**^{1R}
tonetrua **S**¹ tronitrua **t** 15 quibus uitiantur . . . interimuntur om. **y**
semiformes] fores **A**¹ interemuntur **S**^{1A}^{1a} 16 consum-
mentur **SAe** consumentur **R** consumuntur **odqnx**¹

subicit ne singula in cubili manu conponat, sed totum ouorum
numerum in alueolum ligneum conferat. deinde uniuersum
leuiter in praeparatum nidum transfundat.

- 14 Incubantibus autem gallinis iuxta ponendus est cibus, ut
saturae studiosius nidis inmorentur, neue longius euagatae 5
refrigerent oua. quae quamuis pedibus ipsae conuertant,
auarius tamen, cum desilierint matres, circumire debet ac
manu uersare, ut aequaliter calore concepto facile animentur,
quin etiam, si qua unguibus laesa uel fracta sunt, ut remoueat,
idque cum fecerit duodeuiginti diebus, undeicesimo animad- 10
uertat an pulli rostellis oua pertuderint, et auscultetur si
pipant. nam saepe propter crassitudinem putamina[rum]
15 rumpere non queunt. itaque haerentis pullos manu eximere
oportebit et matri fouendos subicere, idque non amplius triduo
facere. nam post unum et uicesimum diem silentia oua carent 15

7-9 Varro rust. 3, 9, 11; Geop. 14, 7, 20

1 subi(i)cit A¹E -subi SA¹ cubili SAe cubilia E Pol. cōpo-
nant S conponant A oborum S obortū A¹ 2 albeolum A¹
lignum g lingueum u om. p 3 leniter E aliquot; ante uniuersum p
nidum om. A¹
4 iuxta ponendus SE subponendus (sup- e) Aφ est om. oδqūq
nr¹ esse est e 5 euagare akxox¹ 6 refrigerant A -uis
pedibus om. SA ipsa A conuert S confere A 7 auarius
SA desiluerint lp desiluerit e debet ψ debent SAR 8 ali-
qualiter e colore a om. ω 9 uel] aut oδqγ (exc. t)
sint ψγ ut om. t 10 itque S¹A¹ itaque A¹w quodque
qox¹ om. o duodeuiginti diebus SAφψt die E undeicesimo
Sdp undeiges(s)imo αωjuyræe unodeuigesimo qbtys unde uicesime
A inde uigesimo el om. φψ animaduertat AB enim aduertat S
animaduertere γ (exc. t) 11 pertuderint SAhwx¹brq pertunderint
E pertulerunt w et] aut ωb 12 pipant SAer¹s pipiant E (cfr
Nyström p. 86) putamina Schn. in comm.: putaminarum SA puta-
minum E 13 inrumpere (uel irrum-) E itaque] ita ut oδqγ
idque w 14 oportet t idque non . . . facere om. a idque]
quodque γ (exc. t) 15 nam] cum t uigesimum E aliquot
careant goxvt

animalibus, eaque remouenda sunt, ne incubans inani spe diutius retineatur effeta.

Pullos autem non oportet singulos, ut quisque natus sit, tollere, sed uno die in cubili sinere cum matre et aqua ciboque
5 abstinere, dum omnes excudantur. postero die, cum grex fuerit effectus, hoc modo deponatur: cribro uiciario uel etiam 16 loliario, qui iam fuerit in usu, pulli superponantur, deinde pulei surculis fumigentur. ea res uideatur prohibere pituitam, quae celerrime teneros interficit.

10 Post hoc cauea cum matre cludendi sunt, et farre hordeaceo 17 cum aqua incocto uel adoreo farre uino resperso modice alendi. nam maxime cruditas uitanda est. et ob hoc iam tertia die cauea cum matre continendi sunt, priusque quam emittantur ad recentem cibum, singuli temptandi ne quid hesterni habeant
15 in gutture. nam nisi uacua est ingluuius, cruditatem significat, abstinereque debent dum concoquant.

6-8 *Geop.* 14, 9, 1

10-11 *Varro rust.* 3, 9, 21

1 ni **oñqñx**¹ incubans **oñq** incubas **oñ** neani **A**¹
inani spe *post* diutius **lp** spe] sepe **ont**¹ spe (sepe) *post*
retineatur **qñx**¹ 2 retineatur **SAxy** detineatur **R** dettineantur **ø**
effecta **wo**¹ad

3 autem *om.* **t** oportebit **t** singulos *post* sit **p** 4 tollere
om. **a** sed uno . . . abstinere *om.* **h**¹ una **ah**¹k 5 exclu-
dantur **A**¹b excubantur **A**¹q**ψ** 6 effectus **Saisqñx**¹ deponitur
oqy (*exc. t*) depoñr **d** deponantur **e** uituario **S** et **R** aliquot
7 tam **A** supponantur **st** reponantur **p** pulci **iqñx**¹t¹ pulcis **d**
pulegii **p** 8 surculus **oqñx**¹ fungentur **qñx**¹ uideatur
SAe uidetur **R**

10 h(a)ec **oqyp** he **d** *om.* **g**¹ claudendi **qodarp** eludendi **e**
ordeaceo **R** aliquot hordeaceo . . . farre *om.* **q** 11 adoro **A**¹
adorieo **nx**¹ adorre **q** -perso *om.* **u. sp. r.** **ψ** *post* alendi *add.*
sunt **ψ** 12 crudelitas **ψ** et *om.* **p** ob] ab **aψe**
iam *om.* **AR** iam tertia die] in horam tertiam **p** 13 cauea
om. **t** cum **Sshybecp** *om.* **AR** condendi **p** priusque quam
SAe priusquam **R** prius **ac** 14 temptandi **st** tementandi **A** tep-
tandi **r** tendandi **kwoip** ne *om.* **SA** esterni **S** et **R** aliquot
15 nisi **S** cum **ψ** *om.* **AR** uacua] natura **e** 16 concoquant **SR**
equant **A**

- 18 Longius autem non est permittendum teneris euagari, sed circa caueam continendi sunt et farina hordeacea pascendi, dum corroborentur; cauendumque ne a serpentibus adflentur, quarum odor tam pestilens est ut interimat uniuersos. id uitatur saepius incenso cornu ceruino uel galbano uel muliebri capillo, 5 quorum omnium fere nidoribus praedicta pestis summouetur.
- 19 sed et curandum erit ut tepide habeantur, nam nec calorem nec frigus sustinent. optimumque est intra officinam clausos haberi cum matre, et post quadragesimum diem potestatem uagandi fieri. sed primis quasi infantiae diebus pertractandi sunt, 10 plumulaeque sub cauda clumibus detrahendae, ne stercore
- 20 conquinatae durescant et naturalia praeccludant. quod quamuis caueatur, saepe tamen euenit ut alius exitum non habeat. itaque pinna pertunditur, et iter digestis cibus praebetur.

Saepe etiam ualidioribus factis atque ipsis matribus etiam 15 uitanda pituitae perniciēs erit. quae ne fiat, mundissimis uasis

3-6 Varro rust. 3, 9, 14; Geop. 14, 9, 3 8-10 Geop. 14, 9, 4; cfr Varro rust. 3, 9, 15 16-25: 4 cfr Plin. nat. 10, 157 16-25: 1 cfr Geop. 14, 17, 4

1 teneris . . . pascendi om. w 2 hordeaceae A 3 corroboretur
 A cauendumque est ne qnp quorum γ 4 est odqyr om.
 SAR interemat S'Ae iuuatur p 5 incensu SA cerbino
 A calbano A 6 quorum fere omnium p nidioribus dq
 melioribus qnx¹ 7 sed om. p et] ut g ut et γ habeatur A
 calore A 8 est] est ut xqnx¹ est et x¹ intra aīūx¹lōp infra
 SAR inter xqnx¹ clausus Ae¹w haberi] tenere p om. l
 9 dies p 10 fieri] dari l infantiae E infantib; S infartis A
 11 plumaleque A plumeque w plumulaeque . . . detrahendae om. c
 clauda A crunibus SA om. l post detrahendae add. sunt
 dqjuy (exc. t) 12 conquinat(a)e SAkēioq conqnat(a)e wdnx¹s coin-
 quinat(a)e aīūlogx¹vīlīre coinqnat(a)e jūūyē coinquinato mob coin-
 qnato s om. p naturalia A¹ quot A 13 albus S¹A alius
 awi alium s alium cum lac. s 14 iter digestis] interiectis t iter]
 inter odqyrē ciuis S¹A
 15 s(a)epe SAak¹kēpψuē sed h¹ωxyō Pol. etiam oīō etiam
 iam SAwixy iam etiam αō iam ω post ualidioribus add. etiam o
 ipsis etiam matribus t etiam om. lp 16 pituitae om.
 SAP erat A post quae add. cauendum c mundis p

et quam purissimam praebemus aquam. nec minus gallinaria
semper fumigabimus et emundata stercore liberabimus. quod si 21
tamen pestis permanserit, sunt qui micas alii tepido madefaciant
oleo et faucibus inferant. quidam hominis urina tepida rigant
5 ora, et tamdiu conprimunt dum eas amaritudo cogat per nares
emoliri pituitae nauseam. uua quoque, quam Graeci ἀγρίαν
σταφυλὴν uocant, cum cibo mixta prodest, uel eadem pertrita
et cum aqua potui data.

Atque haec remedia mediocriter laborantibus adhibentur. 22
10 nam si pituita circumuenit oculos et iam cibos auis respuit,
ferro rescinduntur genae, et coacta sub oculis sanies omnis
exprimitur. atque ita paulum triti salis uulneribus infria[n]tur.
id porro uitium maxime nascitur cum frigore et penuria cibi 23
laborant aues, item cum per aestatem consistens in cohortibus
15 fuit aqua, item cum ficus aut uua immatura nec ad satietatem
permissa est, quibus scilicet cibis abstinendae sunt aues.
eosque ut fastidiant efficit uua labrusca de uepribus immatura

3-4 *Pallad.* 1, 27, 2; *Geop.* 14, 17, 5 6-7 *Pallad.* 1, 27, 2; *Geop.* 14,
17, 5 9-12 *Pallad.* 1, 27, 2; *Geop.* 14, 17, 6 17-26: 1 *Plin. nat.* 14, 99

1 purissimam] mundissimam **osp** gallinariam **SA** 2 et om. **A**
emendata **SA** mundata **oq'x** liberauimus **A** 3 pestis om.
odqγ (exc. t) micās **SAωlr** (*Pallad.*) spicas **R** alii **S** alei **R**
alleil **γsep** alli **k** alfi **Aah'wub'le** olei **ā** madefactas **R**
4 oleo et **SAcpψ** oleo **R** inserant **p** 5 comprimunt dum
om. **os** dum eas] duas **A**¹ 6 nauseam **t'** naseam **t'**
nausea **R** nausea **SA** uua] una **R** aliquot aqua **SA** post graeci
add. appellant **p** ἀγρίαν σταφυλὴν uel sim. **SAheomgūrticæ** om.
u. sp. r. **R** sine u. sp. ad 7 uocant om. **p** prodent **SA**
pertritam **S** 8 et cum . . . pituita om. **c** datam **SA**
9 athibenter (ad- **A**²) **A** 10 pituita si **xγ** 11 rescinduntur **S**
rescinditur **As** 12 atque ita . . . infriatur om. **r** ita] id **asod**
triti **SR** attriti **Ah'ke** attritis **wψ** om. **as** ulceribus **ā** ulu-
neribus **o** muliebribus **o** infriatur ed. pr. (*cf. Richter, Würzb. Jahrb.*,
1949/50, p. 75): infriantur **S** infricantur **A** infricantur uel infricatur **R**
refricantur **e** 15 fuit aqua **SA** aqua potatur **R** una **A**¹ el
post immatura add. uua **γ** 16 cuius **S**¹ 17 eo usque
R Pol. post fastidiant add. te **S**¹ **A** labrusca **S**¹ **A** lambrusca
iā de se uepribus **A**

lecta, quae cum hordeo triticeo minuto cocta obicitur esurienti-
bus, eiusque sapore offensae aues omnem spernantur uuam.
similis ratio est etiam caprifici, quae decocta cum cibo praebetur
auibus, et ita fici fastidium creat.

- 24 Mos quoque, sicut in ceteris pecudibus, eligendi quamque 5
optimam et deteriorem uendendi seruetur etiam in hoc genere,
ut per autumnii tempus omnibus annis, cum fructus earum
cessat, numerus quoque minuatur. summouebimus autem
ueteres, id est quae trimatum excesserunt, item quae aut
parum fecundae aut parum bonae nutrices sunt, praecipue quae 10
oua uel sua uel aliena consumunt, nec minus quae uelut mares
cantare coeperunt, item serotini pulli, qui a solstitio nati
capere iustum incrementum non potuerunt. in masculis non
eadem ratio seruabitur, sed tamdiu custodiemus generosos
quamdiu feminas implere potuerunt. nam rarior est in his auibus 15
mariti bonitas.

- 25 Eodem quoque tempore cum parere desinent aues, id est ab
Idibus Nouembribus, pretiosiores cibi subtrahendi sunt et
uinacea praebenda, quae satis commode pascunt, adiectis inter-
dum tritici excrementis.

20

1 lecta qu(a)e **SR** lectaque qu(a)e **opp** -le et aqua **A** ordeo **R**
plerique tritico **SAe** uel tritici **p** minuta **A** minutis **p** cocto **A**
exurientibus **kro** exurientes **all** esuriem **i** 2 eiusque] eo
usque **awbrycep** omnem **SAaell*th*try*ae** fame(m) **R** fame omnem
w famem omnem **el** fame omnes **i** **i** fame **Pol.** aspernantur **R**

4 fici **SAcpψ** uerae fici **R** **Pol.**

5 mos **SAawū*qr*viroq** mox **R** quoque que **dqqr¹** quam **ā**
pecoribus **away** (exc. t) **rysep** 6 seruetur ne etiam **SAcpē**
etiam om. **qnx¹** 7 ut om. **SAcp** post per add. ar **A¹** autum-
num **edignv** fructis **A** 8 summouimus **A** 9 quae aut **SR** quae **γ**
quae aui **Aw** aui **e** 10 parum bonae om. **SA** sunt et praecipue
R aliquot quae om. **SAcp** 11 uel ante aliena om. **A¹** uel
aliena uel sua **owbæ** minus om. **S¹** uelut mares **R** **Pol.** uel
mane **SAcp** 12 post cantare add. atque etiam (etiam om. **adqg¹**)
calcare **R** (exc. p) a **S** **Pol.** a uel ab **R** om. **Acp¹** 13 non **SAcpψ**
autem non **R** 14 saluabitur **iā** 15 feminas **Sāp** feminam **AR**
potuerint **tᵑp** rarior **A¹** rarior est] rariores **p**
17 eodem quoque] eodemque **uodqy** (exc. t) desinē **ū** desistant
qv desiscant **enx¹** 18 preciosiores **S** et **R aliquot** 19 abiectis **lr**
om. u. sp. r. **ā** 20 tritici **S** incrementis **xy** (exc. t)

- Ouorum quoque longioris temporis custodia non aliena est **6 De seruandis ouis**
 huic curae; quae commodè seruantur per hiemem, si paleis obruas, aestate, si furfuribus. quidam prius trito sale sex horis adoperiunt, deinde eluunt, atque ita paleis ac furfuribus obruunt.
5 nonnulli solida, multi etiam fresa faba coaggerant, alii salibus integris adoperiunt, alii muria tepefacta durant. sed omnis sal, **2** quemadmodum non patitur putrescere, ita minuit oua, nec sinit plena permanere, quae res ementem deterret. itaque ne in muriam quidem qui demittunt, integritatem ouorum conseruant.
10 Pinguem quoque facere gallinam, quamuis fartoris, non **7 De farturis**
 rustici sit officium, tamen quia non aegre contingit, praecipendum putauimus. locus ad hanc rem desideratur maxime calidus et minimi luminis, in quo singulae caueis angustioribus uel sportis inclusae pendeant aues, sed ita coartatae ne uersari
15 possint. uerum habeant ex utraque parte foramina, unum quo **2** caput exeratur, alterum quo cauda clunesque, ut et cibos capere possint et eos digestos sic edere ne stercore coinquinentur.

1-6 Varro rust. 3, 9, 12; Geop. 14, 11, 6-7

2-4 Plin. nat. 10, 167

12-15 Varro rust. 3, 9, 19

De (V De S) seruandis ouis **SAhpψωblyoc** De ouis seruandis **t**
 1 quoque *om.* **odqγ** 2 quae *om.* **χtūqnx¹** palea is **A**
 patis **t** 3 trito **SA** attrito **p** sale *om.* **w** oris **S**
 4 adoperiunt' **S** ita *om.* **w** ac] atque **b** et **ixt** aut **l** 6 co-
 operiunt **γ** durant **E** adudant **S** aducant **A** omnes **S** omnes
 es **A¹** salis **SA¹** (*u. Hss. p. 28*) 8 quae] itaque **γ** (*exc. gv*)
 ementem **AE** mentem **Sp** *om.* **odqγ** (*exc. gv*) post deterret
add. que res ementem deterret **t** itaque ne **E** ita ne **r** itaque ut **o**
 itaque **SAcpnx¹** 9 muria **SAosγ** quidem *om.* **p**

De (VI De S) farturis **SAhpψflyoc** De farturis gallinis **os** De gallinis
 faciendis (faciendis **m**) **mdqgo** De faciendis gallinis **b** Quemadmodum
 gallinas pingues et teneras reddi oporteat **t** 10 farturis **SA**
 11 rustici **A** quia *om.* **A** 12 desiderandus **nx¹** 13 minime
odqnx¹ 14 cohartat(a)e **awzoul** coartae **o** coartare **o** cohartare **r**
 15 ex utraque *om.* **A¹** u. *sp. r.* **zē** qd **A¹** 16 capiat **A¹**
 exercatur **d** exoratur **es** exter(r)atur **ω** *om.* **p** caudam **p** ut
om. **cox¹** et *om.* **gūqvtr** 17 possit **p** conquin(a)entur **A¹xx²**
 conquinetur **o** coninquinentur **vr**

substernantur autem mundissimae paleae uel molle foenum, id est cordonum. nam si dure cubant, non facile pinguescunt. pluma omnis e capite et sub alis atque clunibus detergetur, illic ne peduculum creet, hic ne stercore loca naturalia exulceret.

- 3 Cibus autem praebetur hordeacea farina, quae cum est aqua 5 conspersa et subacta, formantur offae, quibus auis saluatur. hae tamen primis diebus dari parcius debent, dum plus concoquere consuescant. nam cruditas maxime uitanda est, tantumque praebendum quantum digerere possint. neque ante recens admouenda est quam temptato gutture apparuerit nihil ueteris 10 4 escae remansisse. cum deinde satiata est auis, paululum deposita cauea dimittitur, et ita ne euagetur, sed potius, si quid est quod eam stimulet aut mordeat, rostro persequatur.

Haec fere communis est cura farcientium. nam illi qui uolunt non solum optimas sed etiam teneras auis efficere, mulsea re- 15

1 substernatur **E** susternantur **e** susternatur **ακτῶν** mun-
dissima palea **AR** 2 cordonum **SA'nx'p** cordonum **E** *Pol.* cordonum
A¹ non *om.* **κῶν'nx'** pinguescant **A** post pinguescunt
add. facile **e** 3 *e om.* **κτῶν'nx'** est u detergetur **As** detergatur
w detergitur **l** illic **S'adyblae** illi **S'Aakpψmooqjux'itye** *om.* **p**
4 pediculum **E**
5 praebetur **t** ordeacea **E** plerique ordeaceae **A** quae cum
SE quaecumque **Ah'pωbry** est *om.* **SAαp** aqua *om.* **w**
6 conspersa **E** aliquot saluatur **Soci'mofrye** *Pol.* salibatur **Aqpi'p'**
saluiatur **l** saluietur **sqju** saluietur **S'odp** salinetur **ox'** salinatur **b**
saliginatur **s** saginetur **γ** saginatur **ae** (*u. Hss. p. 130*) 7 h(a)e
γ hec **l** e(a)e **E** ea **p** ita **SAe** (*u. Hss. p. 129*) partius **SA** et
E aliquot dabant **A**¹ conquere **A'b'** 8 maxime post est **E**
om. **k** maxime **A** crudanda **SA**¹ 9 ante autem recens **ωb**
10 tentato **E** aliquot tepefacto **i'xi** temptatio **i'** 11 cum *om.* **Aq**
saciata **S** et **E** aliquot depositae **Se** depositae **A**
12 caueae **SAp** demittitur **S** mittitur **p** et **SAps** sed **E**
euagetur **Sl** uagetur **AR** 13 istimulet **S'A**¹
14 est communis **os** farcientium uel fartientium **E** facientium
SA'ah'vr' fatientium **A**¹**w** sarcientium **l** et parcientium **e** partientium
jup **l** facientium *Pol.* colunt **SAp** 15 aues **E** aliquot
mulsea **E** mulscea **e** mulcea **w**^o musea **r** multa **SAh'** recenti **h'**
regenti **S** recente **E** recentia **A**

centi aqua praedicti generis farinam conspargunt,
 ciunt. nonnulli tribus aquae partibus, unam boni ui
 madefactoque triticeo pane obesant auem, quae p
 (quoniam id quoque custodiendum est) saginari coe
 5 sima pergliscit. sed si fastidiet cibum, totidem dieb
 oportebit quot iam farturae processerint, ita tamen
 omne opimandi quintam et uicesimam lunam si
 antiquissimum est autem maximam quamque auem
 epulis destinare. sic enim digna merces sequitur
 10 inpensam.

Hac eadem ratione palumbos columbosque cellar
 simos facere contingit. neque est tamen in columbis
 tantus reditus quantus in educandis. nam etiam h
 sessio non abhorret a cura boni rustici. sed id ger
 15 tutela pascitur longinquis regionibus, ubi liber egres

1-7 *cfr Cato agr. 89 et Varro rust. 3, 9, 21* 11 *cap. rust. 3, 7, 3-7; Pallad. 1, 24; Geop. 14, 6*

1 aqua **R** aque **S** qui **A** eque **gp** conspargent **ar** con
 faciunt **aeom** fatiunt **e** sarciant **l** 2 eque **oeq**
 boni **p** uini *om. e'dqū'nx¹* permiscunt **nx¹** 3
 que **A** -que *om. x(exc. u)γ(exc. t)* primo **A**
 tuna **A** 4 quoniam **R** uiuoniam **SA** est *om. xy* (
 uicensima **SAel** uicesima *uel* uicesima *uel* uigesima **R**
om. r 6 quod **SA'a** iam] in **nx¹** fartur(a)e
A¹ farcture **tp** futurae **b** 7 quitam **S¹** uigesimam
 mam *uel* uigessimam **R** aliquot superueniunt **SAq** s
ais 8 maxumam **A²** 9 epulis destinare epulis **k**
 sequi possint **k** operam et] optimam **p**

De (VI De **S**) palumbis et columbis faciendis **SAhwzloed**
 lumbis et palumbis faciendis **gqb** De palumbis et colum
 lumbis et columbis constituendis **e** De palumbis columb
 endis **l** De palumbis et columbis faciendis eorumque tute
 tione **t** 11 h(a)ec **S¹A** et **R** aliquot palumbes **nx¹vs**
 besque **n** 12 post contingit *rubr.* De columbariis c
AobN tam **SA** faciendis **SAe** sarciant **l** 13 ta
 post reditus *rubr.* De (VII De **S**) columbariis constituendi
 etiam **SR** *Pol.* et **zodqy** *om.* **Aq** horum **qy** (*ex*
SAR 14 minori **wyb**

retibus emunitam, quae excludat accipitres et recipiat egredientis ad apricationem columbas, nec minus in agros emittat matrices quae ouis uel pullis incubant, ne quasi graui perpetuae custodiae seruitio contristatae senescant. nam cum paulum 5 circa aedificia uolitaerunt, exhilaratae recreantur, et ad foetus suos uegetiores redeunt, propter quos ne longius quidem euagari aut fugere conantur.

Vasa quibus aqua praebetur similia esse debent gallinariis, quae colla bibentium admittant et cupientis lauari propter angustias non recipiant. nam id facere eas nec ouis nec pullis, quibus plerumque incubant, expedit.

Ceterum cibos iuxta parietem conueniet spargi, quoniam fere 6 partes eae columbarii carent stercore. commodissima cibaria putantur uicia uel eruum, tum etiam lenticula, milium, lolium, 15 nec minus excreta tritici, et si qua sunt alia legumina, quibus etiam gallinae aluntur. locus autem subinde conuerri et emundari debet. nam quanto est cultior, tanto laetior auis conspicitur, eaque tam fastidiosa est ut saepe sedes suas perosa, si detur auolandi potestas, relinquat, quod frequenter in his 20 regionibus ubi liberos habent egressus accidere solet. id ne 7

13-16 Varro rust. 3, 7, 8; Pallad. 1, 24, 3; Geop. 14, 1, 5

1 ei munitam A	excludant Aαφβλρυ	recipiant akry
egredientes E plerique	2 emittat asā emittant SAR	3 post quae
add. uel p oues A¹	uel] et ααγνx¹	ouis uel om. e
incumbant ωαδγθγνx¹b	quasi] quo si zā	4 contristari γνx¹
5 uolitaerint zā uolauerunt γνx¹ nolauerunt α	6 ne] non γνx¹ uel	
e om. α¹ quidem] uolitare e	7 conatur SA	
8 uasa quibus] quibus uisa γ (exc. t)	pr(a)ebetur SAhk pr(a)e-	
beat E prebentur a	debent om. A¹	9 cupientes E aliquot
11 incumbant αδqu		
12 ispargi A	quoniam E qui SA	fere E om. SAψα
13 partes E parietes e parietes k artes SA	e(a)e E h(a)e ψα ae ae	
SA om. ααγνx¹	columbarii SACγβλ	columbari E
om. e lenticulū A	milium et lolium ah¹k	miliumque et lolium
E 15 tritici S	16 conuerri βα conueniri α	17 leti-
tior A	18 perosa et si α	19 detur auolandi] de cura uolandi φ
de turri uolandi l	relinquant SA	quod SR id quod Aah¹kαγνx¹
20 ubi . . . rustici om. p		

in uagis maxime est improbandus, quod eum facillime s accipiter.

Fecunditas autem, quamuis longe minor sit quam narum, maiorem tamen refert quaestum. nam et oc
5 pullos educat, si est bona matrix, et pretiis eorum de
complet arcam, sicut eximius auctor M. Varro nobis
qui prodidit etiam illis seuerioribus temporibus pari
milibus singulis sestertiorum solita uenire. nam nos
saeculi, si credere uolumus inueniri qui quaternis
10 nummorum binas aues mercentur. quamquam uel h
tolerabiles putem qui oblectamenta deliciarum p
habendique causa graui aere et argento pensent, quan
Ponticum Phasim et Scythicae stagna Maeotis hell
nunc Gangeticas et Aegyptias auis temulenter eructar
15 Potest tamen in hoc auario, sicuti dictum est, sagina
nam si quae steriles aut sordidi coloris interueniunt, si
gallinae farciuntur. pulli uero facilius sub matribus pin

4-5 Varro rust. 3, 7, 9; Geop. 14, 1, 3; cfr Aristot. hist. anim
5-8 Varro rust. 3, 7, 10 17-34: 5 cfr Varro rust. 3, 7, 9-

1 est om. S speculator **Ah¹φωρυ** speculetur a
3 minor **R** minorum **SA¹o** minore **A¹** sit **R** est t om. f
om. e 4 maiore e tamen om. p perfert **αρωβλ**
5 om. i (ante maiorem pos. **zā**) opties **κ** 5 domi
cā s domini causa **z** 6 complent **φψαλ** compleat **κ**
x¹ implet ū om. p Varro] uero **A¹** 7 quid **A¹**
uerioribus add. suis **R** 8 milinib; **A¹** sextertiorum **R** a
uenire **lp** ueniri **SAR** nam nostri . . . inueniri om. **A¹**
nre **qnx¹** milibus om. t 10 nummorum **SAah¹kφ** n
ue **S¹** 11 putem ed. Ald.: putent codd. diliciaru
12 penset **R** aliquot 13 ponticum **SR** cum ponti **A**
phasint **S** phascint **A** scythicae scripsi: sciatiæ **SA**
sythica t stagna] stagnam **A¹** signa **qn** eotis **A¹**
meoto n mcocō q nicotio **x¹** melioris r helluati **p¹** (hellu
p. 175) helluat **gæūqnxæ** heluat **SAahemooqjubflyæ** helluant
eluant **ψ** eluat **kwdvr** belluati **p¹** iam] tam **cūqnx¹**
aliquot temulentur **A¹**
15 potest **R** pontes **SA** tamen etiam in **R** sicut
om. t agrina **A** 17 fartiunt **Aφ** faciunt **S** sortiuntu

si iam firmis, priusquam subuolent, paucas detrahas pinnas et obteras crura, ut uno loco quiescant, praebeasque copiosum
 12 cibum parentibus, quo et se et eos abundantius alant. quidam leuiter obligant crura, quoniam si frangantur, dolorem et ex eo maciem fieri putent. sed nihil ista res pinguitudinis efficit. nam
 5 dum uincula exedere conantur, non quiescunt, et hac quasi exercitatione corpori nihil adiciunt. fracta crura non plus quam bidui aut summum tridui dolorem adferunt, et spem tollunt euagandi.

De turtu-
ribus

9 Turturum educatio superuacua est, quoniam id genus in
 ornithone nec parit nec excudit. uolatura ita ut capitur farturae
 destinatur, eaque leuiore cura quam ceterae aues saginatur,
 uerum non omnibus temporibus. nam per hiemem, quamuis
 adhibeatur opera, difficulter crescit, et tamen, quia maior est
 2 turdi copia, pretium turturis minuitur. rursus aestate uel sua
 15 sponte, dummodo sit facultas cibi, pinguescit. nihil enim aliud
 quam obicitur esca, sed praecipue milium, nec quia tritico uel
 aliis frumentis minus crassescat, uerum quod semine huius

10 cap. 9: cfr Varro rust. 3, 8; Pallad. 1, 25; Geop. 14, 24, 1-4

1 paucas om. t detrahas Sp subtrahas AR pennas Sxy
 2 ut uno . . . crura om. r copiosus SAφ copiosos ψ 3 cibus
 Aφ cibos ψ parie(n)tibus E aliquot eos om. A¹ 4 fran-
 gatur A 5 putant E aliquot puta ent A pinguidinis S'g¹
 pinguedinis lep 6 exedere γ excedere α ex(s)erere SAB exercere
 ωbry exhere αdq exherē u (u. Hss. p. 128) quiescunt SAφs con-
 quiescunt E Pol. hec xtiqnx¹ 7 exacratione qn exacratae x¹
 8 uidui S

De (VIII De S) turturibus SAhφziωdqhlyes De turturibus saginandis t
 De columbariis constituendis gq 10 id genus E ingenuus SAe in-
 geniis w 11 hornithone SA et E aliquot ornithone uel orinithone E
 plerique horint(h)one φ excludit γ capiant qnx¹ farcturφ
 tp 12 leuiiores SAe saginatur ψ saginantur SAR 13 tempo-
 ribus om. SA nam SAod om. E adhibeantur (at- A¹) SAB
 14 crescit SAφiā gliscit E maior] minor zā muō i 16 ciui
 S¹ aliut A¹ 18 crassescat SAezidqtiq crasescat α cressecat i
 grassescat w crassescant E grassescant p crassescunt hlr crassi cum
 lac. c semini SA huius E cuius SA eius ψxy (exc. v)

maxime delectatur. hieme tamen offae panis uino m
sicut etiam palumbos, celerius opimant quam c
receptacula non tamquam columbis loculamenta u
cauatae fiunt, sed ad lineam mutuli per parietem fixi t
5 cannabinas adciipiunt, praetentis retibus quibus pro
uolare, quoniam si id faciant, corpori detrahunt. in h
pascantur milio aut tritico, sed ea semina dari nisi
oportet, satiatque semodius cibi in diebus singulis
centenos turtures. aqua semper recens et quam m
10 uasculis, qualibus columbis atque gallinis, praebet
culaeque emundantur, ne stercus urat pedes, quod
ipsum diligenter reponi debet ad cultus agrorum ar
sicut et omnium auium praeterquam nantium. h
aetas ad saginam non tam uetus est idonea quam noue
15 circa messem, cum iam confirmata est pullities, eligit

Turdus maior opera et impensa praebetur, qui om
nure, sed salubrius in eo pascuntur in quo capti
difficulter in aliam regionem transferuntur, quia ca

3-6 Varro rust. 3, 8, 2 6-9 Varro rust. 3, 8, 3
1, 25 17 cap. 10: cfr Pallad. 1, 26 et Geop. 14, 24, 5-8

1 delectantur **R** 3 loculamenta **A** et **E** aliquot
A^q fiunt **S** efficiunt **AR** efficiuntur **t** fiant **p** (u.
mutuli **agx¹vir** mutuli **SAR** inutili **loq** fixi per
os 5 cannauias **S** canalinas **t** canabinis **i** om. u. sp.
6 id **SR** ad **A** hiis **S** 7 pascuntur **R** nisi **R**
8 cui **S¹** 9 turtures **R** tur **S¹** datur **S²** om. **A** 10
aliquot praebetur **A¹** 11 -que om. **tp** em
mundentur **R** stercus om. **nx¹** quo **SA** et o
12 ipsum **cūnx¹tl** id ipsum **SAR** id **q** (cfr e. g. 6, 24, 3 et 12, 1
arborum agrorumque **p** 13 siccū **S** omni auium **qnx¹**
auis om. **w** 14 ad saginam **SR** adsigna' **A¹** adsig
tam om. **dqnx¹** 15 messem **R** mēse **S** mensem **Awnx¹b**
ūnx¹t etas pulli **os** pullicies etas **gq**

De (VIII De **S**) turdis **SAhps¹lōd¹agq¹bly¹oc** De turdis ale
17 rure sed **A¹R** rures et **S¹A¹** rure et **S²** insalubrius t
difficulter . . . coniecti sunt om. **s** 18 in] non. **w** i
aliam **dqy** clausis **wb**

plurimi despondent, quod faciunt etiam cum eodem momento temporis a rete in auiaria coniecti sunt. itaque ne id accidat, ueterani debent intermisceri, qui ab aucupibus in hunc usum nutriti quasi allectatores sint captiuorum, maestitiamque eorum mitigent interuolando. sic enim consuescent et aquam et cibos 5 adpetere feri, si mansuetos id facere uiderint.

- 2 Locum aequae munitum et apricum quam columbae desiderant, sed in eo transversae perticae perforatis parietibus aduersis aptantur, quibus insidant cum satiati cibo requiescere uolunt. hae perticae non altius a terra debent subleuari quam hominis 10 3 statura patitur, ut a stante contingi possint. cibi ponuntur fere partibus his ornithonis quae super perticas non habent, quo mundiores permaneant. semper autem arida ficus diligenter pinsita et permixta polline praebere debet, tam large quidem ut 4 supersit. hanc quidam mandunt et ita obiciunt. sed istud in 15 maiore numero facere vix expedit, quia nec paruo conducuntur qui mandant, et ab his ipsis aliquantum propter iucunditatem

3-5 *Pallad.* 1, 26, 2
1, 26, 2; *Geop.* 14, 24, 6

7-9 *Pallad.* 1, 26, 1

13-37: 3 *Pallad.*

1 quod faciunt *om.* n faciunt *oxqv* etiam cum] etiam *ao*
tum *nx*¹ 2 rete *R* rethe *ψ* rite l rei *S*¹*A*¹ re *S*¹*A*¹*h*¹ in auiaria
*S*¹*A*¹*R* nauaria *S*¹*A*¹ 3 aucupibus *SA* 4 adlectatores *c* adlec-
tores *ω* 5 mitigant *AR* enim] cuitu *x*¹ euitu *qn* con-
suescant *x*¹ consuescunt *qnr* et cibos *SR* ad cibos *A* 6 fieri
agly man'etos *A* uiderunt *t*
7 munitum *om.* u. *sp.* r. n quam *SAa* quem *R* ut *p*
columb(a)e *SAP* columbi *R* 9 insidant *Saky* (*exc.* *oe*) *foe* insidiant
*A*¹*h*¹*opimxocyc* insudant r insideant *A*¹*ilosh* insident *p* incidunt l cum
R tum *ū* tamen *qnx*¹ eum *SA* satiati *SA*¹*ae* sanati *A*¹ requiesce *Se*
10 h(a)e *Sāclap* *æ* *A* e(a)e *R* et *ūqnx*¹ subleuari debent *γ*
11 patiatur *γ* contingi *SA*¹ cui *S*¹ 12 his *om.* *wb* iis *p*
(h)ornithonis *uel* (h)orinthonis *R* *post* super *add.* se *R* est *e*
quo *R* quae *S* que *A* 13 fictis *A* 14 pinsia *SA* *pmix* *A*
pobline *S* publine *A* debent *SA* quidem *R* *aliquot*
16 quia] qui *φ* 17 qui] qua qui *cx*¹ quia qui *dqgn* iis *tp*
ipsis *om.* *odqūqnx*¹ aliquantulum *γ* *om.* *ae* iocundi-
tatem *R* *aliquot*

consumitur. multi uarietatem ciborum, ne unum fastidiant, praebendam putant. ea est cum obiciuntur myrti et lentisci semina, item oleastri et hederaceae baccae nec minus arbuti. fere enim etiam in agris ab eiusmodi uolucris adpetuntur 5 quae in auariis quoque desidentium detergent fastidia, faciuntque audidiorem uolaturam, quod maxime expedit, nam largiore cibo celerius pinguescit. semper tamen etiam canaliculi milio repleti adponuntur, quae est firmissima esca, nam illa quae supra diximus pulmentariorum uice dantur. uasa quibus 6 recens et munda praebeatur aqua non dissimilia sint gallinariis. hac impensa curaque M. Terentius ternis saepe denariis singulos emptitatos esse significat auorum temporibus, quibus qui triumphabant populo dabant epulum. at nunc aetatis nostrae luxuria cottidiana fecit haec pretia, propter quae ne rusticis 15 quidem contemnendus sit hic redditus.

Atque ea genera quae intra septa uillae cibantur fere persecuti sumus. nunc de his dicendum est quibus etiam exitus ad agrestia pabula dantur.

7-9 *Geop.* 14, 24, 7-8
3, 2, 15-16

10 *Pallad.* 1, 26, 2

11-13 *Varro rust.*

1 consumunt **dqonx**¹ consumuntur **c** multu **S¹A** post multi
add. propter **odagūonx**¹ uarietate **SA** unam **ωb om.** q u. sp. r. n
2 ea] ita **A¹** mirti **E aliquot** 3 hederace(a)e **gūonx** ede-
race(a)e **E hereceq S** hereceae **A oderaceq s** bac(a)e **E aliquot**
uace **SA** arbuti **kyp** (*Pallad.*; cfr 8, 9, 15 et 9, 4, 7) arbusti **SAR**
4 enim] cum **ūoqonx**¹ om. **ω** post uolucris add. h(a)ec **E (exc. φ)**
5 in auariis bis **S** desidentium **E** desidentum **akubfys Pol.**
desident **p** desiderent **φ** sidentur **S** sidenter **A** post desidentium
add. tum **φψxūonx¹p** detergent . . . maxime om. **qn** faciun-
taque (-que **S**) **SA** 7 semp **p S** etiam om. **odqonx¹** 8 re-
pletia **S¹A** 10 praebeantur **A¹** 11 hanc **SA** 12 entitatos **A**
esse] saepe **ωbss** esse saepe **odagōonx¹v** 13 populor **S**
ad **A¹** 14 luxuria **Sxybrycōp** luxurie **akφψω** luxoriae
Ahf luxoria **s** luxuries **l** cotidiana **Alu** quot(t)idiana **E** ferit
x¹ ferint **qn** facit **p** quae ne . . . ea genera om. **w** 15 con-
tempnendus **E aliquot** contendendus **dv** sit] est **A¹os**
16 septe **A** cibantur] curantur **p** persecuti **E aliquot**
17 post sumus **rubr.** De pauonibus **ūldgo** De pauonibus educandis **t** De q
nunc **SR** hunc **A** grestia **SA**

raneis maior adhibenda cura est, eaque sic administretur: her-
 bidus silvestrisque ager planus sublimi cluditur maceria, cuius
 tribus lateribus porticus adplicantur et in quarto duae cellae,
 ut sit altera custodis habitatio atque altera stabulum pavonum.
 5 sub porticibus deinde per ordinem fiunt harundinea septa in
 modum cauearum, quales columbaria[e] tectis superponuntur.
 ea septa distinguuntur uelut clatris intercurrentibus calamis,
 ita ut ab utroque latere singulos aditus habeant. stabulum 4
 autem carere debet uligine, cuius in solo per ordinem figuntur
 10 breues paxilli, eorumque partes summae lingulas dolatas
 habent, quae transuersis foratis perticis induantur. hae porro
 quadratae perticae paxillis superponuntur, ut auem recipiant
 adsilientem. sed idcirco sunt exemptiles, ut cum res exigit
 paxillis eductae liberum aditum conuerrentibus stabulum
 15 praebeant.

Hoc genus auium cum trimatum expleuit optime progenerat. 5
 siquidem tenerior aetas aut sterilis aut parum fecunda est.
 masculus pauo gallinaceam salacitatem habet, atque ideo

16-17 Varro rust. 3, 6, 2; Plin. nat. 10, 161; Geop. 14, 18, 3; cfr Ari-
 stot. hist. anim. 6, 9, 564 a et Aelian. 5, 32 18-40: 1 Pallad. 1, 28, 1

1 adhibenda S adiuuenda A¹ heruidus A¹ 2 clauditur
 R aliquot 4 ut sit altera om. h¹ custodis . . . altera om. r
 5 sub] sed odqnx¹ fiunt] fuerit qnx¹ saepta et in odqqnx¹
 6 quales SAp qualis R columbaria ed. Beroaldi 1494: (cfr
 Varro rust. 3, 7, 11 columbaria qui in tegulis habent) columbariae codd.
 tectis SAbp tectus R supponuntur wll 7 distinguuntur
 SA et R aliquot distinguitur q distinguitur nt¹ intercerrentibus A
 9 finguntur SAgb fingintir l 10 breuis A paxilli R
 taxilli SA (cfr 8, 2, 3) earumque A¹ ligulas oep lingolas n lin-
 guas w longolas e singulas l edolatas R (cfr 8, 3, 7) 11 trans-
 uersi A inducantur R haec Al 12 taxillis SA recipiat
 SAl 13 adsalientem od assalientem qnx¹ adsaliendum q om. so
 exemptibiles Aak¹ket exemptile w 14 ante paxillis add. a R
 taxillis SA paxillis . . . hoc om. h¹ deduct(a)e AR deduc-
 tus n deductum qx¹ habitum qnx¹ conuerrentibus SA conuer-
 tentibus qnx¹
 16 auium] autem A¹ 17 steriles A¹ 18 habent SA¹

protegit, idque cum facit rotari dicitur. post admissurae tempus
matrices custodiendae sunt, ne alibi quam in stabulo fetus
edant, saepiusque digitis loca feminarum temptanda sunt, nam
in promptu gerunt oua quibus iam partus adpropinquat.
5 itaque includendae sunt inci[pi]entes, ne extra clausum fetum
edant.

Maximeque temporibus his quibus parturiunt pluribus stra-9
mentis exaggerandum est auarium, quo tutius integri fetus ex-
cipiantur. nam fere pauones cum ad nocturnam requiem uene-
10 runt, praedictis perticis insistentes enituntur oua, quae quo
prop[r]ius ac mollius deciderunt, inlibatam seruant integritatem.
cottidie ergo diligenter mane temporibus feturae stabula circum-
eunda erunt, et iacentia oua colligenda, quae quanto recentiora
gallinis subiecta sunt, tanto commodius excuduntur, idque
15 fieri maxime patrisfamiliae rationiⁱ conducit. nam feminae 10
pauones quae non incubant ter anno fere partus edunt, at quae
fouent oua totum tempus fecunditatis aut excudendis aut etiam
educandis pullis consumunt. primus est partus quinque fere
ouorum, secundus quattuor, tertius aut trium aut duorum.

6-10 *Geop.* 14, 18, 5

14-18 *Pallad.* 1, 28, 3

1 rotari **SAQist** rotare **R** rotas **I** tempus **SAQ** tempus con-
festim **R** post tempus *textus usque ad* destinatur 8, 14, 2 deest in j
2 ne alibi . . . temptanda sunt *om.* q alibi quam **R** aliquam
SA 3 tentanda **R** aliquot 5 includendae **SA** incientes
Vrsinus p. 176 (cfr 4, 27, 1 et 7, 3, 16; u. Hss. p. 132): incipientes **SAR**
implentes **ⲥⲱⲅⲣⲓⲃⲓⲣⲓⲣⲱⲥⲱⲥ** enitentes **ⲓⲛⲓ**
7 his *om.* p 8 integrae **SAQ** 9 cum *om.* A¹ 11 propius
ed. Ald.: proprius **S** prius **AR** decider **S** 12 cotidie **AI** quot(t)idie
R futurae **SA^r** festurae **a** circum unda **A¹** 13 acentia **A¹**
14 subiecta *om.* o excluduntur **ⲭⲱⲥⲱⲅⲱⲛⲓⲩⲣⲓⲣⲱⲥ** idque]
itaque **p** 15 rationi *Vrsinus p. 176: ratione codd.* conducat **A¹**
16 non incubant . . . at quae *om.* r incumbant **dⲱⲅⲱⲛⲓⲩⲣⲓⲣⲱⲥ**
ter anno **R** ter amno **A¹** terranno **A¹** terrā non **S** ter in anno **z**
at *om.* **XY** (*exc. t*) 17 aut excudendis . . . educandis] aut
etiam excudendis **s** aut etiam excudendis (-us o) aut etiam educandis
mo om. o excudendis aut *om.* **SAQψ** 18 fere *om.* **qnx¹**
19 quattuor **R** aliquot post duorum *add.* ouorum l

transferri, et subinde qui nati fuerint pauonini ad unam congregari, donec quinque et uiginti capitum grex efficiatur.

Sed cum erunt editi pulli, similiter ut gallinaei primo die ¹⁴ non moueantur, postero deinde cum educatrice transferantur ⁵ in caueam. primisque diebus alantur hordeaceo farre uino resperso, nec minus ex quolibet frumento cocta pulticula et refrigerata. post paucos deinde dies huic cibo adiciendum erit concisum porrum Tarentinum et caseus mollis uehementer expressus. nam serum nocere pullis manifestum est. lucustae ¹⁵ quoque pedibus ademptis utiles cibandis pullis habentur. atque his pasci debent usque ad sextum mensem, postmodum satis est hordeum de manu praebere. possunt autem post quintum et tricensimum diem quam nati sunt etiam in agrum satis tuto educi, sequiturque grex uelut matrem gallinam ¹⁵ gultientem. ea cauea clausa fertur in agrum a pastore et missa ligato pede longa linea custoditur, ad quam circumuolant pulli; qui cum ad satietatem pasti sunt, reducuntur in uillam, persequentes, ut dixi, nutricis singultus.

Satis autem conuenit inter auctores non debere alias gallinas, ¹⁶ 20 quae pullos sui generis educant, in eodem loco pasci. nam cum

5-10 *Pallad.* 1, 28, 5; *Geop.* 14, 18, 8

11-18 *Pallad.* 1, 28, 6

3 cum *om.* **SA** pullo **A**¹ 4 postera **R aliquot** deinde
SAah'kφ die **R** deinde die **z** die deinde **z** (*u. Hss. p. 98*) deinde
 cum educatrice] diducatrice **h**¹ educatice **SA** transferuntur **A**
 transferentur **S** transfertur **e** 5 cauea **A** primisque] primis
qnx¹ ordeaceo **R plerique** respero **S** 6 cotta **S** 7 deinde
 dies **R** dies deinde **SA** deinde **y** dies **p** huic **R** hic **S** hoc **A**
 adi(i)ciendum **R aliquot** 8 concisum **R aliquot** conscisum **qnx**¹
 porrum] pirrum **w** penum **qnx**¹ hementer **S**¹ 9 mani-
 festum . . . pullis *om.* **h**¹ locustae **R aliquot** 12 ordeum
R aliquot passunt **A** autem quintum post **qnx**¹ 13 tri-
 censimum **Saf** tricesimum **A** trices(s)imum uel trigesimum **R** agrū
S agro **R** agris **A** 14 satis *om.* **A** 15 ea **R** ex **SA** cauea
 clausa **R** clausa cauea **d** causam causaque **SA** et *om.* **odqy** (*exc. t*)
 16 linea **SAP** linea gallina **R** custodituri **A** ad quam
R aquam **SAI** 17 sacietatem **S** et **R aliquot** 18 singuli **SA**
 19 aliis **SA** gallinas *om.* **c** 20 fasci **SA**

conspexerunt pauoninam prolem, suos pullos diligere desinunt et immaturos relinquunt, perosae uidelicet quod nec magnitudine nec specie pauoninis pares sint. uitia quae gallinaceo generi nocere solent, eadem has aues infestant, sed nec remedia traduntur alia quam quae gallinaceis adhibentur. nam et 5 pituita et cruditas et si quae aliae sunt pestes, isdem remediis 17 quae proposuimus prohibentur. septimum deinde mensem cum excesserunt, in stabulo cum ceteris ad nocturnam requiem debent includi. et erit curandum ne humi maneant, nam qui sic cubitant tollendi sunt et supra perticas inponendi, ne frigore 10 laborent.

De Numi- 12
dicis et rus-
ticis gal-
linis

Numidicarum eadem est fere quae pauonum educatio. cete-
rum siluestres gallinae, quae rusticae appellantur, in seruitute
non fetant, et ideo nihil de his praecepimus, nisi ut cibus ad
satietatem praebeatur, quo sint conuiuiorum epulis aptiores. 15

De anse- 13
ribus

Venio nunc ad eas aues quas Graeci uocant ἀμφίβλους, quia
non tantum terrestria sed aquatilia quoque desiderant pabula,
nec magis humo quam stagno consuerunt. eiusque generis

6-7 Pallad. I, 28, 6 12 cap. 12: cfr Geop. I, 4, 19 16 cap.
13-14: cfr Varro rust. 3, 10; Plin. nat. 10, 162-163; Pallad. I, 30; Geop.
14, 22 16-18 Varro 3, 10, 1; cfr Cic. nat. deor. I, 103

1 proles SA pullus A diligenter qm¹ 2 relinquunt S¹ne
perosi R magnitudinē SAw 3 ne SA pauoni R
gallinacei generis SA 4 auis XY infestant A
5 adiuuentur A 6 pestes SE gestes A isdem SA¹q¹n iisdem
kwψvtyp hisdem R hiisdem aml iis q 9 debet SA et SA sed R
ne] post humi A nec S

De (XI De S) numidicis et rusticis gallinis SA¹h¹q¹ψmodq¹thlyc¹ De
numidicis et rusticis auibus s 12 est R et SA 14 praecepimus
SA¹aeoubre praecipimus R ad om. s 15 sacietatem S et R
aliquot; om. s

De anseribus d¹q¹ms De (XII De S) anseribus et anatibus SA¹h¹q¹ψos
blyc De anserum anatum aliarumque nantium uolucrum tutela t De
numidicis et rusticis gallinis g De numidicis et rusticis gallinis et anse-
ribus capitulum VIII q 16 ἀμφίβλους uel sim. SA¹heocgūlx¹æ amphi-
bius p om. u. sp. r. R 17 terrestria sed] terrestrias et A¹
destrant A¹ 18 consueuerunt R plerique censuerunt ak

anser praecipue rusticis gratus est, quod nec maximam curam
poscit, et sollertiore custodiam quam canis praebet. nam²
clangore prodit insidiantem, sicut etiam memoria tradidit in
obsidione Capitoli, cum aduentum Gallorum uociferatus est,
5 canibus silentibus.

Is autem non ubique haberi potest, ut existimat uerissime
Celsus, qui sic ait: anser neque sine aqua nec sine multa
herba facile sustinetur, neque utilis est locis consitis,
quia quicquid tenerum contingere potest carpit.
10 sicubi uero flumen aut lacus est herbaeque copia³
neque nimis iuxta satae fruges, id quoque genus
nutriendum est. quod etiam nos facere censemus, non quia
magni sit fructus, sed quia minimi oneris. at tamen praestat ex
se pullos atque plumam, quam non, ut in ouibus lanam, semel
15 demetere, sed bis anno, uere et autumnno, uellere licet. atque ob
has quidem causas, si permittit locorum conditio, uel paucos
utique oportet educare singulisque maribus ternas feminas
destinare — nam propter grauitatem pluris inire non possunt
—, quin etiam in <f>rutectis circa chortem secretis angulis
20 haras facere, in quibus cubitent et fetus ubi edant.

2-5 *cfr Plin. nat. 10, 51 et Aelian. 12, 33* 7-11 *Pallad. 1, 30, 1*
14-15 *cfr Plin. nat. 10, 53*

1 rusticus **p** 2 sollertiore **R aliquot** praebet quam canis **R**
3 clangore **S¹** etiam **SAaeo et R** memoria **SA**
4 capitolii **R** aduentus **t** 5 silentibus *om.* **SA**
6 his **A et R aliquot** existimant **A** 7 neque **R aliquot**
multa *om.* **qnx¹** 9 quicquid **A¹** tenerum **R rerum SA**
contingere **S** 10 sic ubi] sed ubi **qnx¹** sic uero ubi **os**
11 nec **R aliquot** nimis **S¹** minus **zlp** sater **A** id quoque
genus *om.* **SA** post genus *add.* minus **q** 12 nos *om.* **w**
13 nimi **SA¹** honeris **R aliquot** ac **SA** 14 atque] aut **nx¹**
plumam *om.* **A¹** pluuiam **ψ** pulmam **e** ut *om.* **A** uti **ψb**
in *om.* **ψ** 15 demetere sed **SR** demeteres et **A** 16 condicio **A**
et **R aliquot** paucas **goxv** 19 quin et etiam **SA** frutectis
Schn. in comm. et Önnersfors, Eranos 1954, p. 217: rutectis **SA** al in ruri
tectis **h¹** (*marg.*); post chortem *pos.* protecti sint **αωσ** precti sint **e**
protecti **iz** porrecti **z** precti **αgūx¹v** pr(a)etec te **qn** protecte **ox¹** pro-
tectis **t om.** **q** circa **SAh¹** intra **R** cohortem **A¹R** 20 aras **A**
et **R plerique** raras **e** taras **u** ubi *om.* **AR**

- 14 Qui uero greges nantium possidere student, $\chi\eta\nu\beta\acute{o}\sigma\chi\iota\alpha$ con-
stituunt, quae tum demum uigebunt, si fuerint ordinata ra-
tione tali: cohors ab omni cetero pecore secreta clauditur, alta
nouem pedum maceria porticibusque circumdata, ita ut in
aliqua parte sit cella custodis. sub porticibus deinde quadratae
harae caementis uel etiam laterculis extruuntur, quas singulas
satis est habere quoquouersus pedes ternos et aditus singulos
firmis ostiolis munitos, quia per feturam diligenter claudi
2 debent. extra uillam deinde non longe ab aedificio si est stagnum
uel flumen, alia non quaeritur aqua, sin aliter, lacus piscinaque 10
manu fiunt, ut sint quibus inurinari possint aues. nam sine
isto primordio non magis quam sine terreno recte uiuere ne-
queunt. palustris quoque sed herbidus ager destinetur, atque
alia pabula conserantur, ut uicia, trifolium, fenum Graecum,
sed praecipue genus intibi, quod $\sigma\acute{\epsilon}\pi\iota\nu$ Graeci appellant. lactucae 15
quoque in hunc usum semina uel maxime serenda sunt, quoniam

9-11 *Pallad.* 1, 30, 1
rust. 3, 10, 5

13-16 *Pallad.* 1, 30, 1
15-16 *Geop.* 14, 22, 2

13-14 *Varro*

De anatis *rubr.* $\delta\alpha$ De anatis $\alpha\alpha$ De anseribus et anatis $\gamma\gamma$ 1 quin
nantium $\delta\alpha\alpha\alpha$ natium η nautium γ anatum α anatum $\alpha\alpha$
XHNOBOC' δ $\chi\eta\nu\beta\acute{o}\sigma\chi\iota\alpha\nu$ uel sim. $\eta\alpha\alpha\alpha\gamma\iota\alpha\alpha$ Pol. cheno-
boscia α om. u. sp. r. α α sine u. sp. γ ante constituunt add. nan
 δ nam α α constituent α 2 quae om. $\alpha\alpha\alpha$ uigebunt]
augebunt $\alpha\alpha\alpha$ 4 porticibus (-que om.) γ circūdata α
circūdate α circumdatur α circumdata . . . porticibus om. $\alpha\alpha$
ut om. $\alpha\alpha\alpha$ 6 har(a)e α are $\alpha\gamma$ (exc. α) α aree α
habere $\alpha\alpha$ etiam] iam $\alpha\alpha\alpha$ om. α 7 satis est . . .
singulos om. α 8 hostiolis α aliquot feturam uel foeturam α
futura $\alpha\alpha$ 9 debent et extra α uilla α agnum α
10 alia ed. *Ald.*: alta $\alpha\alpha$ alt'a α queratur $\alpha\alpha\alpha$ alter α
fiscinaquae α 11 manu om. α inurinari $\alpha\alpha\alpha\alpha\alpha\alpha$
 $\alpha\alpha$ innare $\alpha\alpha\alpha\alpha\alpha\alpha$ sine om. $\alpha\alpha\gamma$ (exc. α) fine α
12 nequeunt $\alpha\alpha\alpha$ queunt α (cfr *Önnerfors, Eranos* 1954, p. 218)
13 palestris α quodque α sed om. $\alpha\alpha\alpha$ post quoque pos.
 $\alpha\alpha$ heruidus α α destinatur α 14 alta α uitia α
et α aliquot uitria α 15 intibi $\alpha\alpha\alpha$ intubi α uitubi α inubi α
intube $\alpha\alpha$ $\sigma\acute{\epsilon}\pi\iota\nu$ $\alpha\alpha\alpha\alpha\alpha$ caepi α cepin α cepi α om. u. sp. r. α
graeci ante $\sigma\acute{\epsilon}\pi\iota\nu$ uel lac. α plerique; om. α 16 serendū α

et mollissimum est olus et libentissime ab his auibus appetitur, tum etiam pullis utilissima est esca.

Haec cum praeparata sunt, curandum est ut mares feminae-3
que quam amplissimi corporis et albi coloris eligantur. nam est
5 aliud genus uarium, quod a fero mitigatum domesticum factum
est. id neque aequae fecundum est nec tam pretiosum, propter
quod minime nutriendum est. anseribus ad admittendum 4
tempus aptissimum est a bruma, mox ad pariendum et ad in-
cubandum a Kalendis Februariis uel Martiis usque ad solstitium,
10 quod fit ultima parte mensis Iunii. ineunt autem non, ut priores
aues de quibus diximus, insistentes humi, nam fere in flumine
aut piscinis id faciunt; singulaeque ter anno pariunt, si pro-
hibeantur fetus suos excudere, quod magis expedit quam cum
ipsae suos fouent. nam et a gallinis melius enutriuntur et longe 5
15 maior grex efficitur. pariunt autem singulis fetibus oua primo
quina, sequenti quaterna, nouissimo terna. quem partum non-
nulli permittunt ipsis matribus educare, quia reliquo tempore
anni uacaturae sunt a fetu. minime autem concedendum est
feminis extra septum parere, sed cum uidebuntur sedem quae-
20 rere, comprimendae sunt atque temptandae. nam si adpropin-
quat partus, digito tanguntur oua, quae sunt in prima parte

3-5 Varro rust. 3, 10, 2; Pallad. 1, 30, 1; Geop. 14, 22, 1

7-9 Varro rust. 3, 10, 3 (cfr Goetz, Festschrift Judeich, 1929, p. 52);

Pallad. 1, 30, 2

10-12 Varro rust. 3, 10, 3

12-13 Varro rust.

3, 10, 3; Plin. nat. 10, 162; Geop. 14, 22, 3

1 est olus et libentissime] et olentissime e

3 parata (prae- om.) p post ut add. esca haec praeparata o¹
feminaque om. l 4 amplissime S¹ 5 factum om. e 6 aequae SR
que Ad¹ om. eia 7 quod om. m ad admittendum A ad admittandum
S admittendis R admittendi ωb 8 est om. γ (exc. t) est et S
a om. AR 9 februarias A¹ 11 fere AR se S 13 concudere A¹
quam] quoniam qnx¹ tum qnx¹ 14 ipse SA ipsi R a om. SAes
melius om. r enutriunt e enutritur S nutritur A 16 sequente
γ (exc. t) nouissima A¹ 18 uacaturite A¹ minime . . .
parere om. p 20 atque temptandae om. r tentandae R aliquot
adpropinquant (uel ap-) R aliquot id appropinquat e propinquat
r (cfr 8, 11, 8) 21 digito A¹ digitus S digitis p tanguntur t om. h¹

- locorum genitalium. quamobrem perducī ad haram debent in-
 cludique ut fetum edant, idque singulis semel fecisse satis est,
 quoniam unaquaeque recurrit eodem ubi primo peperit. sed
 nouissimo fetu cum uolumus ipsas incubare, notandi erunt
 uniuscuiusque partus, ut suis matribus subiciantur, quoniam
 negatur anser aliena excudere oua, nisi subiecta sua quoque
 habuerit. supponuntur autem gallinis huius generis sicut pa-
 uonina plurima quinque, paucissima tria, ipsis deinde anseri-
 bus paucissima septem, plurima quindecim.
- 7 Sed custodiri debet ut ouis subiciantur herbae urticarum
 — quo quasi remedio medicantur —, ne noceri possit excus[is]
 anserculis, quos enecant urticae si teneros pupugerunt. pullis
 autem formandis excludendisque triginta diebus opus est cum
 sunt frigora, nam tepidis quinque et uiginti satis est. saepius
 tamen anser tricensimo die nascitur.
- 8 Atque is dum exiguus est decem primis diebus pascitur in
 hara clausus cum matre. postea cum serenitas permittit,
 producit in prata et ad piscinas. cauendumque est ne aut

1-2 *Pallad. 1, 30, 2* 4-6 *Varro rust. 3, 10, 3; Geop. 14, 22, 9*
 7-9 *Varro rust. 3, 10, 3; Pallad. 1, 30, 2* 10-14 *Plin. nat. 10, 163*
 10-12 *Pallad. 1, 30, 2* 12-14 *Varro rust. 3, 10, 3* 16-49: 2 *Varro*
rust. 3, 10, 4; Pallad. 1, 30, 3; Geop. 14, 22, 4 18-49: 5 *Plin. nat. 10, 163*

1 aram **SAcp** debet **SAcp** 2 festum **A¹** post edant add.
 plerisque **xqnx¹p** 4 incumbere **A¹p** incumbere **A¹** cubare **k**
 6 aliene **A¹** post nisi add. ubi **ā** 7 huius generis **SAcp** huius
 generis oua **R** 8 tria . . . paucissima om. **o** 9 septem **R** sep
S semp **A** semper **qu¹**

10 custodire **SAcp** debet **SAcp** debent **R** om. **u** ut ouis
SAah¹kcpψ ubi **R** ut **t** subiantur **S¹** 11 quo casu **odqy**
 (exc. **t**) quo quē **ā** medio **d** medicinantur **p** post ne add.
 autem **h¹k** noceri **p** nocere **SAR** noce **ā** uetere **l** excusis
Gesner praeunte Schöttgennio: excussis codd. 12 enegant **S¹** necant
γ pupugerint **wā**l pugerint **s** pepugerunt **p** 13 autem] anima
qnx¹ excudendisque **R** excudendis **o** excutiendisque **op** excu-
 bandisque **ā** triginta om. **qnx¹** 14 sunt frigora . . . satis est
 om. **ū¹qnx¹** 15 tricensimo **SAe** tric(c)esimo uel trigesimo **R**
 16 is **R** iis **S** id **a** e his **A** 17 ara **R** aliquot clausum **SAcpb**
 18 producitur om. **k** producere iter **ω** et in prata **ωb**
 cauendum (-que om.) **odq¹qnx¹o**

aculeis urticae conpunga[n]tur aut esuriens mittatur in pas-
 cum, sed ante concisis intubis uel lactucae foliis saturetur. nam
 si adhuc parum firmus indigens ciborum peruenit in pascuum,
 fruticibus aut solidioribus herbis obluctatur ita pertinaciter ut
 5 collum abrumpat. milium quoque aut etiam triticum mixtum
 cum aqua recte praebetur. atque ubi paulum se confirmauit, in
 gregem coaequalium compellitur et hordeo alitur. quod et in
 matricibus praebere non inutile est.

Pullos autem non expedit plures in singulas haras quam 9
 10 uigenos adici, nec rursus omnino cum maribus includi, quoniam
 ualidior enecat infirmum. cellas in quibus incubitant siccissimas
 esse oportet substratuique habere paleas uel, si eae non sunt,
 crassi<ssi>mum quoque foenum. cetera eadem quae in aliis
 generibus pullorum seruanda sunt, ne coluber, ne uipera faeles-
 15 que aut etiam mustela possit aspirare, quae fere pernicies ad
 interneccionem prosternunt teneros.

Sunt qui hordeum maceratum incubantibus adponant, nec pa- 10

3-5 Varro rust. 3, 10, 5 5-6 Varro rust. 3, 10, 6; Geop. 14, 22, 6
 9-16 Varro rust. 3, 10, 4 17-50: 4 Varro rust. 3, 10, 6; Geop. 14, 22, 10

1 conpungatur *ed. Ald.:* conpungantur *codd.* esuriens **A** esuriens
 uel exuriens **R** esuries **S** esurientes **p** 2 sed ante . . . saturetur *om.* **ψ**
 sed ante . . . in pascuum *om.* **wb**¹ saturentur **osop** 3 si
SAφ si est **R** 4 fruticibus **oφ** fruticibus **SAR** fructibus **aisodlyp**
 aut solidioribus . . . abrumpat *om.* **w** herbis *om.* **p** obluc-
 tantur **lr** oblectatur **qmx**¹ 5 obrumpat **obr** obrumpant **l** abrumpit **ā**
 triticum **S** 6 atque ubi . . . compellitur *om.* **oφ** paulum
 se **Sp** laulū se **A** se paulum **R** se paululum **sār** 7 ordeo **R aliquot**
 immatricibus **S**

9 aras **A** et **R aliquot** 10 uicenos **AR** maioribus **oφ**
 11 infimum **SA** 12 oportet] conuenit **d** substratuique
SAφψφ substratuque **ahwbtryφ** substractuque (-taque **o**) **κ** substrac-
 tasque **kyo** habere] fere **p** pales **S** eas **A**¹ si eae] sicce **p**
 he(a)e uel he **soy** hec **l** ea **A**¹ 13 crassissimum *Schn.:* cras-
 simum **SA**¹ crassinū **A**¹ gratissimum **R** gatissimum **e** 14 ne coluber
 ne feles ne uipera **p** ne] nec **l** et **odqy** uel **oφ** phalesque **aw**
 phaleosque **e** philesque **l** 15 possit aspirare] assit **p** 16 inter-
 nationem **AR** interiorē **a** teneros prosternunt **p** prosternunt
om. **oφ**

17 ordeum **R aliquot** paciantur **S** et **R aliquot**

similesque uolucres, quae stagna et paludes rimantur. locus planus eligitur, isque munitur sublimiter pedum quindecim maceria. deinde clatris superpositis grandi macula retibus contegitur, ne aut euolandi sit potestas domesticis auibus, aut
 5 aquilis et accipitribus inuolandi. sed ea tota maceries opere
 2 tectorio leuigatur extra intraque, ne feles aut uiuerra perrepat. media deinde parte nessotrophii lacus defoditur in duos pedes altitudinis, spatiumque longitudinis datur et latitudinis quantum loci conditio permittit.

10 Orae lacus ne corrumpantur uiolentia restagnantis undae, 3
 quae semper influere debet, opere signino consternuntur, easque non in gradus oportet erigi sed paulatim cliuo subsidere, ut tamquam e litore descendatur in aquam. solum autem stagni per circuitum, quod sit instar modi totius duarum partium,
 15 lapidibus inculcatis ac tectorio muniendum est, ne possit herbas euomere, praebeatque nantibus aquae puram superficiem.

2-3 Varro rust. 3, II, 2
 rust. 3, II, 1

3-6 Varro rust. 3, II, 3

10-13 Varro

1 quae om. **ūgnx¹v** post rimantur rubr. De piscinis faciendis **sdqq**
 De piscinis **g** 3 glandi **A¹** grandis **γ** 4 sit potestas . . . inuolandi om. **i** potestas sit **ω** 5 et] aut **z** uel **š** ac **l** ea tota **AR** eat opta **š** tota **ωbæ** opere **R** opere et **gnx¹** oportet **SA**
 6 ectorio **š** rectorio **o** ne] nec **wiz** om. **k** feles **SA¹** pheles **R** fles **A¹** aut] nec **wψ** uiuerra **Victorius**: uierra **SA** uipera **R** repat **SA** 7 medio **SA** deinde] demum **ω** partu **gnx¹**
 nes(s)otroph(i) **R** nossotrophii **SAqpiālr** nessotrophe **p** defodiuntur **p** 8 longitudini **ju** longitudine **š** dator **A¹** latitudinis **SAahk¹** latitudini **R** latitudine **x¹** altitudini **oys** altitudinis **k¹** 9 locis **SA** condicio **A** et **R** aliquot conditio **br** permitt- **SA**
 10 -ore **SA** ora **R** uolentia **š** restagnantis **ed. Ald.**: restagnatis **š** restagnati sunt **AR** restagnant **p** undae quae **š** undaeque **R** undique **oal** deq; **A** audique **gnx¹** om. **ah¹k** 11 debent **R** siganio **gnx¹** consulternuntur **š¹** consubsternuntur **š¹** eaque **SA**
 12 non om. **gnx¹** cliue **ω** om. **wr** 13 descendantur **SA** descendant **sgnx¹** 14 tuarum **A¹** 15 lapidibus om. **odqgnx¹**
 incolcultatis **A** inconcultatis **h¹k** ac **R** ad **SA¹** at **A¹** 16 praebeantque **uy** nantibus] meatibus **ψ** aquae **R** adaque **ψ** ad aquam **Aqpt** ad quam **š¹ah¹k** aquam **š¹ωbr¹y¹**

- 4 Media rursus terrena pars esse debet, ut colocasiis conseratur
aliisque familiaribus a[t]quae uiridibus quae inopacant auium
receptacula. sunt enim quibus cordi est uel insulis tamaricum
aut scirporum fructibus immorari, nec ob hanc tamen causam
totus lacus siluulis occupetur, sed, ut dixi, per circuitum uacet, 5
ut sine impedimento, cum apricitate diei gestiunt aues, nandi
5 uelocitate concertent. nam quemadmodum desiderant esse quo
inrepan et ubi delitescuntibus fluuiialibus animalibus insidentur,
ita offenduntur si non sunt libera spatia quae permeent. extra
lacum deinde per uigenos undique pedes gramine ripae uestian- 10
tur; sintque post hunc agri modum circa maceriam lapide
fabricata et expolita tectoriis pedalia in quadratum cubilia
quibus innidificant aues, eaque contegantur intersitis buxeis uel
myrteis fruticibus, qui non excedant altitudinem parietum.
- 6 Statim deinde perpetuus canaliculus humi depressus con- 15
struatur, per quem cottidie mixti cum aqua cibi decurrant. sic
enim pabulatur id genus auium. gratissima est esca terrestris

11-13 Varro rust. 3, 11, 2

17-53: 4 Geop. 14, 23, 2-3

15-17 Varro rust. 3, 11, 2

17-53: 4 Varro rust. 3, 11, 3

2 aquae ed. Ald.: atque codd. (cfr e.g. 7, 3, 20 et 8, 3, 9) uiridis A
3 in ante insulis add. ~~odqnx~~¹ tamaricum uel thamaricum R
tramaricum SA ea maritum i 4 stirporum R aliquot fructibus
SA²ae fructibus A¹ fructetis R frutecis q frutetis dūq fructetis j fruc-
tices qnx¹t fructibus s fructetis y structetis w 5 lacus SA locus R
siluulis] siliginis m¹ 6 apricitatem SA diei R die s dies
odqnx¹ae di- A aues om. t 7 quamadmodum A¹g quo l
qui SAR (cfr 8, 4, 6) 8 delitescuntibus R fluuiaticis R
insidiantur l insidentem k insidentur qx¹ om. n 9 ita SE ut A
effodiuntur SASxyfyse effodiunt i sint SA et R aliquot quae
s qua R om. A pernecent uel peruicent msgqnx¹v pornicent o per-
uitaē ū 10 uigenos Sk uicenos AR undeque SA pedos A¹
11 suntque Ab 12 fabricata SA²ae fabricatam R fabricatum w
fabrefactam i expoliata Sg 13 nidificant R nidificant k conte-
gatur SAq inconsistentibus p uel] aut odqy 14 myrticis m
mirticis w myrtetis m mirtetis osb fruticibus SAshy fruticibus R
15 canaliculus A¹ 16 cotidie Aul quot(t)idie R cibi] sibi odqy
(exc. t) om. o 17 pabulatur R rabulatur A ambulatur s depabulatur
wψ post est add. et oqnx¹ esca om. acs¹ estas s

leguminis panicum et milium, nec non et hordeum. sed ubi copia est, etiam glans ac uinacea praebentur. aquatilis autem cibi si sit facultas, datur cammarus et rualis hallecula uel si qua sunt incrementi parui fluuiorum animalia.

- 5 Tempora concubitus eadem quae ceteri siluestres alites ob-
seruant Martii sequentisque mensis, per quos festucae surculique
in uiuariis passim spargendi sunt, ut colligere possint aues
quibus nidos construant. sed antiquissimum est, cum quis
nessotrophium constituere uolet, ut praedictarum auium circa
10 paludes, in quibus plerumque fetant, oua colligat et cohortalibus gallinis subiciat. sic enim excusi educatique pulli
deponunt ingenia siluestria, clausique uiuariis haut dubitanter
progenerant. nam si modo captas auis, quae consueuere libero
uictu, custodiae tradere uelis, parere cunctantur in seruitute.
15 Sed de tutela nantium uolucrum satis dictum est.

Verum opportune, dum meminimus aquatilium animalium, 16 De piscium cura
ad curam peruenimus piscium, quorum redditum quamuis alie-

8-11 Geop. 14, 23, 4 16 cap. 16: cfr Geop. 20

1 non et] non **gōqnx^v** ordeum **A** et **R aliquot** 2 ac] a
ωb et **ay** praebetur uel praebentur **R** aquatili **S** aquatilibus **R**
atque uasilibus **k** cibi **S** cibis **AR** 3 cam(m)ariis uel cami-
nariis **R aliquot** canuariis **œqnx^v** gammarus **q om. u. sp. r. r** alle-
cula **R aliquot** mallecula **p** si **om. A**

5 tempora **om. qnx¹** eadem quae] eadem **S¹** eademq; qu(a)e **qnx^v**
ceterae **S¹** alites] aues **œ¹qnx¹** illices **l** obseruent **ω**
6 festucae **R** fetu **SA** 7 uiuariis **Sx^p** uiariis **A^t** auiariis **A^rR**
sunt **om. ωx** 8 construunt **AR** consternunt **œūqnx¹** consternant **t**
conseruunt **m** conseruant **p** cum quis **om. p** 9 nessotrophium
R nessotrophum **œqnx¹** nossotrophium **SAqps** 10 ferant **ψ** fetunt **p**
colligant **R aliquot** 11 subiiciant **x^p** excussi **A^rR** ex-
clusi **d** 12 clausisque **īωqarp** uiuarii **ψ** haud **A^rR** aut **A¹**
13 aues **R aliquot** consueuere libero **om. SA** 14 conantur **os**
15 tutela nantium **S^rR** tulantium **S¹A**

De (XIII De **S**) piscium cura **SAhwosblyc** De piscium cura et inclu-
sione **ψ** De piscibus alendis et includendis **sq** De piscibus alendis (a) **l**
includendis **dq** De piscibus faciendis et piscibus alendis **m** De piscinis **o**
De piscinis faciendis et piscibus alendis **t** 16 meminimus **S**
17 cura **A**

nissimum agricultoribus putem — quid enim tam contrarium
est quam terrenum fluuido? —, tamen non omittam. nam et
harum studia rerum maiores nostri celebrauerunt, adeo quidem
ut etiam dulcibus aquis fluuiatilis cluderent pisces, atque
eadem cura mugilem squalumque nutrent qua nunc muraena 5
2 et lupo educatur. magni enim aestimabat uetus illa Romuli et
Numae rustica progenies, si urbanae uitae comparatur uillatica,
nulla parte copiarum defici; quamobrem non solum piscinas
quas ipsi construxerant frequentabant, sed etiam quos rerum
natura lacus fecerat conuectis marinis seminibus replebant. 10
inde Velinus, inde etiam Sabatinus, item Volsiniensis et Ciminius
lupos auratasque procreauerunt, ac si qua sunt alia piscium
3 genera dulcis undae tolerantia, mox istam curam sequens aetas
aboleuit, et lautitiae locupletium maria ipsa Neptunumque
clauserunt iam tum auorum memoria cum circumferretur 15
Marcii Philippi uelut urbanissimum, quod erat luxuriose factum
atque dictum. nam is forte Casini cum apud hospitem cenaret,

2-56: 3 *cfr* Varro rust. 3, 3, 8-10

1 agricultoribus **S¹A¹** quid] quos **S¹** 2 est **SA** excogitare **R**
excogitari t putem **p** quam **SA** quenquam **R** queam q̄ **ωωbty** q̄;
q̄; r queam l queat t potest quam **ss** tamen non] non tamen **dγ**
non **q** 4 etiam **om.** **k** aquibus **SA** fluuiatilis *scripsi*: aflui-
atilis **SA** fluuiales **R** marinos t cluderent *scripsi*: cludent **SA** clau-
derent **R** 5 muligem **os** squalumque **SA** **ααjufir¹ysop** squarumque
φi scarumque **ωdγhr¹ss** scatunumque **c** squalumque **s** qualumque **ss**
6 (a)estimabat **SA** **ααpiddix¹tyss** (a)estimabant **motb** estimabit l estimat
p extimabat **qjue** existimabat **ssocvtr** existimabant **sqnx¹** stimabat **g** sta-
bat **A¹** 10 confectis **A** replebat **SA** 11 belinus **A¹** uolsi-
nensis **R** aliquot uolsiriensis **oqū** uolisiriensis **nx¹** uolifiriensis **q** bolsini-
ensis **SA¹** ciminius **SAe** ciminus **αwīājugūx¹tfirōp** siminus **c** cyminus
v ceminus **ωbss** cenimus **c** cicinus **y** ciminis **s** cemmus **d¹q** ceninus **d²**
seminis **αqnx¹** 12 piscium *post* genera **kγ** 13 ethas **A**
14 locupletum **R** aliquot ipsa . . . memoria **om.** **b** 15 iam
SAe etiam **R** auorum **R** quorum **SA** **om.** **x¹** memoriam
SAαω cum **om.** **w** 16 luxuriose **Shbr¹y¹ss** luxuriose **Aakφψ**
luxoriosissime (*uel* luxu-) **xγ** luxoriosissimum (*uel* luxu-) **ωfir¹y¹ss** luxu-
riorissime **p** 17 casini] casu **qnx¹** apud **A¹**

appositumque e uicino flumine lupum degustasset atque ex-
 puiisset, inprobum factum dicto prosecutus, peream, inquit,
 nisi piscem putauit. hoc igitur periurium multorum sub-4
 tiliorem fecit gulam, doctaque et erudita palata fastidire docuit
 5 fluuialem lupum, nisi quem Tiberis aduerso torrente defetigasset.
 itaque Terentius Varro, nullus est, inquit, hoc saeculo ne-
 bulo ac mintho qui non iam dicat nihil sua interesse,
 utrum eiusmodi piscibus an ranis frequens habeat
 uiuarium. ac tamen isdem temporibus quibus hanc memorabat 5
 10 Varro luxuriam maxime laudabatur seueritas Catonis, qui
 nihilominus et ipse tutor Luculli grandi aere sestertium milium
 quadringentorum piscinas pupilli sui uenditabat. iam enim
 celebres erant deliciae popinales cum ad mare defer(r)entur
 uiuaria, quorum studiosissimi, uelut ante deuictarum gentium
 15 Numantinus et Isauricus, ita Sergius Orata et Licinius Muraena
 captorum piscium laetabantur uocabulis. sed quoniam sic mores
 obcalluere, non ut haec usitata uerum ut maxime laudabilia et 6
 honesta iudicarentur, nos quoque ne uideamur tot saeculorum

6-9 *Varro rust.* 3, 3, 9 9-12 *Varro rust.* 3, 2, 17; *Macrobius* 3, 15, 6
 14-16 *cfv Plin. nat.* 9, 168-170; *Macrobius* 3, 15, 2

1 oppositumque **os** degutasset **S**¹ deguttasset **A**¹ expuiisset
A ex(s)puisse **qnx**¹ 2 inprobum *om.* **A**¹ prosecutus **R** aliquot
 3 pisces **γ** igitur *om.* **p** multorei **qnx**¹ multo unde **os** 5 de-
 fatigasset **k**¹ **losodibe** 6 terrentius **SA**¹ hoc seculo inquit **l**
 nebulo **ni** nebullus **SA**¹ nebulus **A**¹ **R** (*u. Goetz, Festschrift Ju-*
deich, 1929, p. 51) 7 ac] aut **ωqnx**¹ mintho **SA**¹ minthon **R**
 dicat **SA**¹ dicit **R** 8 frequens **SE** flere quis **A** abeat **S**¹
 9 ac **SA**¹ at **R** iisdem uel hisdem uel hiisdem **R** aliquot hanc
R hunc **zlo** hinc **v** h(a)ec **SA**¹ memorabas **α** 10 luxuriam **S**¹
 luxuriam **A** luxuriam uel luxuriam **R** laudabantur **o** laudatur **SA**
 11 lucilli **SA**¹ **odqnx**¹ intuli **h**¹ sextertium **R** plerique sester-
 tiis **S** 12 pupilli *om.* **A** sui **SE** ui **A** iam] tam **γ** 13 dili-
 tia **A**¹ deferrentur *ed. Ald.*: deferitur **SA** deferantur **R** *Pol.* dete-
 rantur **x**¹ deserantur **qn** 15 aurata **R** 17 obcalluere **ah**¹ obcalluere
k obcalluere **SA**¹ obcalluere **odqnx**¹ obcalluere **b** ut *om.* **qp**
 usitate **S**¹ usitata . . . maxime *om.* **os**¹ 18 tot **SA**¹ tot iam **R**

seri castigatores, hunc etiam quaestum uillaticum patri familiae demonstra[re]mus.

Qui siue insulas siue maritimos agros mercatur, propter exilitatem soli, quae plerumque litori uicina est, fructus terrae
 7 percipere non potuerit, ut ex mari redditum constituat. huius
 autem rei quasi primordium est naturam loci contemplari, quo
 piscinas facere constituerit. non enim omnibus litoribus omne
 genus haberi potest. limosa regio planum educat piscem, uelut
 soleam, rhombum, passerem, eadem quoque maxime idonea est
 conchyliis, murici<bu>s et ostreis, purpurarumque tunc concha- 10
 8 rum pectunculi<s>, balani<s> uel sphondili<s>. at harenosi
 gurgites planos quidem non pessime, sed pelagios melius pascunt,
 ut auratas ac denticas, Punicasque et indigenas umbras, uerum
 conchyliis minus apti. rursus optime saxosum mare nominis sui
 pisces nutrit, qui scilicet, quod in petris stabulentur, saxatiles 15
 dicti sunt, ut merulae turdique, nec minus melanuri[a].

1 seri] fieri $\psi\delta\alpha\gamma$ quetum S^2A quē S^1 patris E aliquot
 2 demonstramus *scripsi*: demonstraremus SAR demonstremus P
 3 insulas E in insula SA mercatur $SA\phi ju$ mercaretur $\psi\delta\alpha\gamma x^1$
 mācharetur e marcaretur n mercatus E 4 exilitate A terrae
 SE ferre A 5 percipere non potuerit E percipuerit SA ut] et
 $od\alpha\gamma\eta x^1$ mare A 6 primordiam A^1 est *om.* $\eta\eta x^1$
 natura $\alpha\gamma\eta$ nam δx quo E quod SA^1 qui A^2ah^2k 7 consti-
 tueris E 9 soleant A^1 *om.* w rombum E aliquot ritombum A^1
 et hombum is et hembum \bar{i} eadem S^2E edem S^1A 10 con-
 chyliis l conchiliis A^2E conciliis SA^1 (*cfr* 8, 16, 8 et 17, 9) muricibus
ed. Ald.: muricis *codd.* ostrei SA tunc SA tum *uel* cum E *om.* $\eta\gamma$
 concarum E aliquot harum A 11 pectunculis *ed. Ald.*: pec-
 tunculi E pectiunculi SA^2 pectiuncula A^1 pectuniculi \bar{d} pectiniculi $\phi\psi$
 petunculi $\phi\psi$ percunculi l balanis *ed. pr.*: balani SE blani $A\phi ju$
 balari P sphondilis *ed. pr.*: sphondili SA^2E sphondyli A^2ef spondili
uel spondyli E aliquot ad S^1A^1 12 non *om.* v pessime
 $\alpha\omega\sigma$ spessime S spissime A spis(s)issime $w\psi$ saepissime e proxime $\eta\gamma$
om. v 13 ac] et $\eta\gamma b$ indigenas $Sah^2\omega\delta\alpha\gamma\eta x^1\theta lris\phi\psi$ indi-
 genos $A\phi\psi ju$ indigeneas g indigneas $\alpha\eta x^1v$ indignos w ondigenas $\eta\gamma$
 undigenas h^1 umbrasue E 14 conchiliis A^2 et E plerique
 saxorum os 15 sextatiles $b\eta\gamma$ 16 turbidique $\alpha\eta s$ nec
 minus *om.* ω melanuri *ed. Ald.*: melanuria SAR luclamiria
 $\alpha\eta\eta x^1$

Atque ut litorum sic et fretorum differentias nosse oportet, 9
ne nos alienigenae pisces decipiant. non enim omni mari potest
omnis esse, ut helops, qui Pamphilio profundo nec alio pascitur,
ut Atlantico faber, qui generosissimis piscibus adnumeratur in
5 nostro Gadium municipio — eumque prisca consuetudine zaeum
appellamus —, ut scarus, qui totius Asiae Graeciaeque litore
Sicilia tenus frequentissimus exit, numquam in Ligusticum nec
per Gallias enauit ad Hibericum mare. itaque ne si capti 10
quidem perferantur in nostra uiuaria, diuturni queant possideri.
10 sola ex pretiosis piscibus muraena, quamuis Tartesi(i) pelagi,
quod est ultimum, uernacula, quouis hospes freto peregrinum
mare sustinet.

Sed iam de situ piscinarum dicendum est.

Stagnum censemus eximie optimum quod sic positum est ut 17
15 insequens maris unda priorem summoueat, nec intra conseptum
sinat remanere ueterem. namque id simillimum est pelago, quod
agitatum uentis adsidue renouatur nec concalescere potest,
quoniam gelidum ab imo fluctum reuoluit in partem superiorem.
id autem stagnum uel exciditur in petra, cuius rarissima est
20 occasio, uel in litore construitur opere signino. sed utcumque 2

De posi-
tione
piscinae

4-6 Plin. nat. 9, 68

1 post ut add. hic **SAah¹k** 3 elops (clops **ax¹**) **ixyr** pam-
philio **S** et **E** aliquot pamphilio **wab** 4 atlantico uel atlantico **E**
aticantico **SA** generosissimus **Sqnx¹** pisces **A** 5 gaudium **A¹E**
eum quem **Sa** consuetudinem **S** z(a)eum **SAR** zacum
a raeum **ψ** reum **g** et tum **nx¹** etum **q** et cum **ojos** et eum **dqu¹** tha-
rum **l** 6 scharus **SA** et **E** plerique scaurus **trp** 7 sicili(a)e **E**
aliquot siciliae a- **A** exiit **A** ligustum **odq** ligusti **A** 9 per-
forantur **e** queant **SE** quo eant **A** 10 preciosis **S** tartesii
Schn. (cfr Gell. 6, 16, 5 e Varrone muraena Tartesia): t(h)arsensi **E** thar-
sesi **ah¹kp** partesit **SA** ante pelagi add. carpat(h)i(i)que **E** carpasi **p**
11 uernacula **xyp** uernaculo **SAR**

13 iam] eam **A¹**

De (XV De **S**) positione piscinae **SAosqbycae** De positione piscinarum
skl De situ piscinae **h** 14 quod **SE** quotque **A** 16 uetere **SA**
19 excitur **SA** impetra **A** 20 signino] sign cum lac. **sk**
om. w

5¹ *delitescant* est. si semper *delitescant* gurgite *riget* habere debet
species *maris* *solam* *extinguere* *alios* *simpliciter* *et* *retortos* *que*
modum *squamosos* *gurgis* *alios* *in* *solam* *retortos* *nec* *non*
squamosa. *quibus* *modum* *delitescant* *quoniam* *delitescant*
communi *tas* *omni* *alteris* *omni* *piscibus* *omni* *piacet*. *quia* *si*
riget *venatur*, *quod* *huic* *generi* *delit* *omni* *sciet* *accidere*,
sequebantur *persequuntur* *squamosos* *plurimosque* *mandando*
 3 *ostendebat* *interaque*. *si* *loci* *maris* *permittit*. *omni* *lateri*
piscinae *dari* *ostendit*. *facilis* *etiam* *ut* *summo* *conferat* *unda*,
omni *quoniamque* *parte* *fluctus* *urget* *per* *adversa* *paret* *exitus* 10
locus *autem* *meatus* *fieri* *censetur* *per* *imam* *consequi* *partem*. *si*
loci *situs* *ita* *competit*, *ut* *in* *solo* *piscinae* *posita* *libella* *septem*
pedibus *sublimis* *esse* *maris* *aequor* *ostendat*. *nam* *piscibus*
stagni *haec* *in* *altitudinem* *gurgitis* *mensura* *abunde* *est*; *nec*
dubium *quin* *quanto* *magis* *immo* *mari* *ueniat* *unda*, *tanto* *sit* 15
 4 *frigidior*, *quod* *est* *aptissimum* *nantibus*. *sin* *autem* *locus* *ubi*
uiuarium *constituere* *censemur* *pari* *libra* *cum* *aequore* *maris* *est*,
in *pedes* *novem* *defodiatur* *piscina*, *et* *infra* *duos* *a* *summa* *parte*
cuniculis *riui* *perducantur*, *curandumque* *est* *ut* *largissime* *ueni-*
ant, *quoniam* *modus* *ille* *aquae* *iacentis* *infra* *libram* *maris* *non* 20
aliter *exprimitur*, *quam* *si* *maior* *recentis* *freti* *uis* *incesserit*.

- 1 si semper *om.* *α* influentem gurgitem *S* rigit *A*
 haberi *SA et R aliquot* 2 species *A¹ om.* pecus *p om.* *qu¹* earum-
 que *A* altos *φ* quo . . . retortos *om.* *ω¹* 3 secadant *SA*
 squamosi quam osi *A¹* cochiam *S* coctios *A¹* coclia *A²* clo-
 cleam *ω* cloacam *γ* nimis minus *ω¹ p¹* 4 spatiosus *A* spe-
 tiosus *S* delitescant *R* 6 quod huic . . . persequuntur *om.* *h¹*
 7 sepiissime *SAal s a* sepiissime *R* persecuntur *SA et R aliquot*
 squamosus quam osos *A¹* plurimusque *S¹* 8 itinere *A¹*
 -que si *SE* quasi *Aah¹ k* latere *h¹ om¹* 10 cum *om.* *p*
 urguet *ah¹ om¹ b¹* urgeat *gt* urgent *l* urg cum lac. *nl* arguet *r* irrigue *k*
 urget *v* aduersa *SAqm¹* aduersam *R* 11 imam unam *R aliquot*
 12 loci situs *R* locus *SA* (cfr e.g. 9, 5, 1) sole *ω* piscina
os¹ om¹ q¹ 13 ostendebat *ω¹ om¹ q¹ b¹* ondat *j* 14 post stagni add.
 loci situs *iz¹ om¹ q¹ y¹* loci *S* loci situs ita competit . . . septem pedibus *b¹*
 haec in *om.* *p* in *om.* *R aliquot* mensura gurgitis *p*
 15 ueniat *SA¹ tp* uenit *A¹ R* 18 intra *R* ad *SA*
 19 cuniculis *SAah¹ ku* cuniculos *R* post ut add. quam *R* 20 quo-
 iam *SA* 21 maiore *S¹ A¹*

Multi putant in eiusmodi stagnis longos piscibus recessus et 5
flexuosos in lateribus specus esse fabricandos, quo sint opa-
ciores aestuantibus latebrae. sed si recens mare non semper
stagnum permeat, id facere contrarium est, nam eiusmodi
5 receptacula nec facile nouas admittunt aquas, et difficiliter
ueteres emittunt, plusque nocet putris unda quam prodest
opacitas. debent tamen similes uelut cellae parietibus excauari, 6
ut sint quae protegant refugientis ardorem solis, et nihilominus
facile quam conceperint aquam remittant. uerum meminisse
10 oportebit ut riu<i>s per quos exundat piscina praefigantur
aenei foraminibus exiguis cancelli, quibus impediatur fuga
piscium. si uero laxitas permittit, e litore scopulos, qui praecipue
uerbenis algae uestiuntur, non erit alienum per stagni spatia
disponere, et quantum comminisci ualet hominis ingenium
15 repraesentare faciem maris, ut clausi quam minime custodiam
sentiant.

Hac ratione stabulis ordinatis aquatile pecus inducemus. 7
sitque nobis antiquissimum meminisse etiam in fluuiatili ne-
gotio, quod in terreno praecipitur,
20 et quid quaeque ferat regio.
neque enim si uelimus, ut in mari nonnumquam conspeximus,

20 Verg. georg. 1, 53

1 longis SA et] est et SA 2 flexuoso g flexuosus ū fluxu-
osos A¹wodqas fluxuosus n¹x¹ 3 (a)estuantes œqnx¹v 5 aquas . . .
emittunt om. œ¹ et SAah¹k nec E nec nisi t difficulter E
7 opactas SA¹œ tamen om. A 8 refucientis A¹ refugi-
entem wod¹œqnx¹b defugientis p 9 facile om. œqnx¹ facere v
quam om. A 10 ut riuus ed pr.: utrius SAR ut riuus
1 utri e uerius qnx¹ praefigantur t pr(a)efiguntur E praeficantur
S praeficuntur A 11 ahenei œu aheni w aena d atenei ah¹k eneis p
haenei o expediatur qnx¹ 12 si uero] sed nemo qnx¹
lassitas œdqy 13 uerbenis E Pol. ueluenis SA uerbinis z uerbius S
algae (aliae w) uestiuntur SE acleue sciuntur A stagini SA
15 maris SAh¹k ueri maris E
17 hoc A¹ ordinata S 18 nobis x¹ nouis SAR fluuiali
wψvtp 19 terreno] marino t 20 et] ut wi om. b quod
qnx¹ post regio add. oportet si quis in eo SAφψ

numquam destituitur. spissi deinde clatri marginibus infiguntur, 10
 qui super aquam semper emineant, etiam cum maris aestus
 intumuerit. mox praeiaciuntur in gyrum moles, ita ut con-
 plectantur sinu suo et tamen excedant stagni modum. sic enim
 5 et maris atrocitas obiectu crepidinis frangitur, et in tranquillo
 consistens piscis sedibus suis non exturbatur, neque ipsum
 uiuarium repletur congerie, quam tempestatibus eructat pelagi
 uiolentia. oportebit autem nonnullis locis moles intercludi more 11
 Maeandri paruis sed angustis itineribus, quae quantalibet
 10 hiemis saeuitia mare sine fluctu transmittant.

Esca iacentium mollior esse debet quam saxatiliū. nam
 quia dentibus carent, aut lambunt cibos aut integros hauriunt,
 mandere quidem non possunt. itaque praeberi conuenit tabentis 12
 halleculas et salibus exesam chalcidem putremque sardinam nec
 15 minus saurorum branchiam, uel quicquid intestini pelamis
 aut lacertus gerit, tum scombri carcharique et elacatae uenter-
 culos, et — ne per singula enumerem — salsamentorum omnium
 purgamenta, quae cetariorum officinis euerruntur. nos autem
 plura nominauimus genera, non quia cuncta cunctis litoribus

1 clati A infiguntur SAφ infiguntur E infunditur a
 2 aqua A cum maris . . . complectantur om. b¹ 3 girum E
 aliquot cyrum A¹ complectatur wqnx¹ 6 piscibus qnx¹ piscibus
 piscis w 7 erutat t¹ eruptat kor 8 mules A¹ more SR
 morem ac A 9 maeneandri S neandri A paruis] potius odq
 æt¹qnx¹ angustis A quantalibet E quantalibus et SA
 10 hiemi SA transmittat E
 11 esca SA hi(n)c esca E saxatiliū a saxiliū e sextalium ωby
 12 qua (quae S¹) dentibus S quadantibus A 13 mandare SA
 talentes op 14 halleculam SA helleculas op alleculas e
 calcidem E aliquot sardiniam E aliquot 15 saurorum scripsi (u.
 Hss. p. 29): aurorum SA scaurorum E brachia ætqnx¹ brachiam
 hisse blacchiam l brachium in a quicquid A uel et p pelamis
 E pelanus uel pelamus odjūqnxvæ pelas i pel cum lac. æ palemis SAT
 felamis p 16 gerit tum eo geritum SA gerit cum E elacate ω
 elecate djux¹vyep eleutate g elacte æ lacte as lapt(a)e SAR cloaco l om.
 æ¹ uenterculos om. æ¹ 17 singule numerem (numere A) SA
 18 purgamentorum A¹ cetariorum E ceteriorum h¹el ceterarum SA
 ceterum a 19 nominauimus] enumerauimus uel nominauimus qn

saginat, cum ad piscatoris forum perlatus est, macies indicat eum non esse libero mari captum sed de custodia elatum, propter quod plurimum pretio detrahitur.

Atque haec uillatica pastio finem praesenti disputationi 16
5 faciat, ne inmodico uolumine lector fatigetur. redeamus autem sequenti exordio ad curam siluestrium pecorum cultumque apium.

1 piscatorum **d^l** pastoris **zā** 2 custodielatum **SAah^o** custodia
latum **k**

4 disputationis **SA¹** 5 delector **S¹A** lectos **qnx¹** redeamus **γ**
rediemus **SAR** reddemus **oq** redemus **d** reddimus **l** 6 sequenti]
secundo **qnx¹** 7 apum **Sko** (*cfr Linde p. 11*)

Iuni Moderati Columelle rei rusticae liber nonus de uillaticis pastio-
nibus (rusticis **A**) auarius et piscator **SA** (L.) Iuni(i) Moderati Colu-
mell(a)e de uillaticis (uinaticis **l**) pastionibus auarius et piscator (pis-
catorque **osbæ**) liber nonus (*uel* VIII) explicat **qposblyeæ** Iunii Moderati
Columelle rei rustice explicat liber nonus **a** L. I. Mo Columelle uillaticis
pastionibus aularibus et piscator liber VIII explicat **r** L. Iuni Mo Colu-
mellae rei rusticae liber nonus explicat **m** Iuni Moderati Columelle rei
rusticae explicat liber nonus de uillaticis pastionibus et piscatoriis **h**
L. M. Columelle liber nonus explicat **gq**



L. IVNI MODERATI COLVMELLAE
REI RVSTICAE

LIBER NONVS

DE VILLATICIS PASTIONIBVS MACELLARIVS ET APIARIVS



LIBER NONVS HAEC CONTINET

- I. De uiuariis faciundis et includendis pecudibus feris.
- II. De apibus.
- III. Quot genera sint apium, et quod ex his optimum genus.
- 5 IIII. Quales pabulationes et qui situs pastionum aptus esse debeat.
- V. De sedibus apium eligendis.

L. (om. A) Iuni Moderati Columelle rei rustice liber decimus de uillaticis pastionibus macellarius et apiarius **SA** Liber decimus Iunii Moderati Columelle rei rustice de uillaticis pastionibus macellarius et apiarius (actriarius **a**) **ah** L. Iuni Moderati Columell(a)e rei rustic(a)e de uillaticis pastionibus macellarius et apiarius (epiarius **y**) liber decimus incipit (om. **o**) feliciter (om. **com**) **cosbfrysae** L. Iunii Moderati Columellae macellarius et apiarius liber decimus de uillaticis pastionibus incipit **v** Liber decimus rei rustice de uil(l)aticis pascionibus sequitur (om. **d**) **dq** De uillaticis (uiuariis **l**) pastionibus macellarius et apiarius liber decimus incipit feliciter (om. **o**) **lq** Incipit liber decimus macelarius et apiarius **s** Incipit liber decimus **wmg** Incipit decimus liber **oe** Incipit decimus **q**
inscriptionem post argumentum **qwgocbfrysae** *inscriptionem*
om. **hilaofunxtp**

Liber (om. **r**) decimus h(a)ec (hae **is**) continet **SAqosbfrysae** Haec continet **h** Hec continet et incipit feliciter **a** Liber primus in quo haec sunt **d** Haec sunt argumenta totius huius decimi libri **v**

2 faciendis **A** et **E** plerique et om. **o** feris pecudibus includendis **vt** feris] foris **A¹** om. **up** 3 de apibus . . . genus om. **q** post debeat (u. 6) **h** de apibus] dapibus **oe** que a diuersis auctoribus de originibus tradita sunt **vt** 4 quot] quod **s** quot sint (sunt **dp**) genera **dotunxvtp** quot apium genera **l** quot genera . . . genus post esse debeat **ju** apium] aptus **x¹** om. **nl** ex his om. **u** ex his optimum genus] optimum **ex** omnibus **l** ijs **isp** eis **os** 5 aptus] apium **ho** 6 debet **nvr** debeant **l** 7 edibus **w** sepibus **d**

Venio nunc ad tutelam pecudum siluestrium et apium edu- 〈Praefatio〉
 cationem, quas et ipsas, Publi Siluine, uillaticas pastiones iure
 dixerim, siquidem mos antiquus lepusculis capreisque ac subus
 feris iuxta uillam plerumque subiecta dominicis habitationibus
 5 ponebat uiuaria, ut et conspectu sui clausa uenatio possidentis
 oblectaret oculos, et cum exegisset usus epularum, uelut e cella
 promeretur. apibus quoque dabantur sedes adhuc nostra 2
 memoria uel in ipsis uillae parietibus excisis uel in protectis
 porticibus ac pomariis. quare quoniam tituli quem prae-
 10 scripsimus huic disputationi ratio reddita est, ea nunc quae
 proposuimus singula persequamur.

Ferae pecudes, ut capreoli dammaeque nec minus orygm 1 De uiuariis
faciendis et
includendis
pecudibus
feris
 ceruorumque genera et aprorum, modo lautitiis ac uoluptatibus
 dominorum seruiunt, modo quaestui ac redditibus. sed qui uena-
 15 tionem uoluptati suae claudunt contenti sunt, utcumque con-

De uiuariis faciendis et feris pecudibus includendis *rubr. t* De uiuariis
 faciendis et includendis pecudibus feris (feris *om.* qq) qq 1 at S¹
 et *om.* SA educationum A 2 et *om.* A Publi SA
 P. E 3 subus A sub. S suis *tp* subis uel sub iis E 5 pone-
 bant α et] e ωb *om.* ah¹kxy (*exc. t*) suo E classa S
 6 et cum . . . promeretur *om.* r¹ 7 promerentur E apius S¹
 8 memoria ante nostra A in ipsis AR inpis S 9 quare quo-
 niam] quoniam quando odqnx¹ praescripsimus Schn.: perscripsimus
 S scripsimus AR 11 prosequamur E aliquot

De uiuariis faciendis (-iendis z) et includendis (inducendis os) pecu-
 dibus feris (feris *om.* i) SAhwiswbpae 12 ut] et E aliquot orygm
 Sh origum AR 13 eruorumque os -que] quo S¹A¹ apiorum
 qnx¹ caprorum b modula uitiiis A ac] et E aliquot
 14 redditibus E plerique redditus ry uenatione S 15 uoluptatibus
 suis (sues n) nx¹ contenti S¹u¹tiq conti S¹AR conati ah¹k cuncti dqe
 cuncti loqnx¹v c cum lac. zē *om.* u. sp. r. g sine u. sp. p sunt *om.* p

uacerras inter pedes octonos figere, serisque transuersis ita
 clatrare ne spatiorum laxitas quae foraminibus interuenit pecudi
 praebeat fugam. hoc autem modo licet etiam latissimas regiones
 tractusque montium claudere, sicuti Galliarum nec non et in
 5 aliis quibusdam prouinciis locorum uastitas patitur. nam et
 fabricandis ingens est materiae uacerris copia, et cetera in hanc
 rem feliciter suppetunt; quippe crebris fontibus abundat solum,
 quod est maxime praedictis generibus salutare, tum etiam sua 5
 sponte pabula feris benignissime subministrat; praecipueque
 10 saltus eliguntur, qui et terrenis fetibus et arboreis abundant.
 nam ut graminibus ita frugibus roburneis opus est. maximeque
 laudantur qui sunt feracissimi querneae glandis et iligneae nec
 minus cerreae, tum et arbuti ceterorumque pomorum siluestrium,
 quae diligentius persecuti sumus cum de chortalibus subus dis-
 15 putaremus. nam eadem fere sunt pecudum siluestrium pabula
 quae domesticarum.

1 uacerras **SA**¹ uaterias l uicerras **g** defigere **E** 2 clatrare **soe**
 glatrare **Ab** claterare **qnx**¹ glastare **q** glastrare **rae** clamare **u** nec
wb lassitas **xy** (*exc. ūt*) foraminibus] seraminibus **γ** (*exc. gt*)
 3 modo] non **odqnx**¹ etiam *om.* **qnx**¹ lassimas **qnx**¹
 laxissimas **ū** lassiuas **d** lassiuas **e** *om.* **q** 4 galliorum **wbr** galli-
 carum **A¹ah¹kwo** galligarum **A**¹ gallicorum **e** gallinarum **z** 5 alitis
A¹ quibus (-dam *om.*) **A**¹ prouinciis locorum **SAah¹kqpxdñx¹p**
 prouinciis ubi locorum **E** 6 igneus **odq** materiae *post* uacerris
E uacerris **SA** uaceris **e** uariis **a** uacenis **h¹r¹** cetera in]
 ceteram **Aqnx**¹ ceteram in **gox**¹ 7 fontibus] sumptibus **qnx**¹
 solum *om.* **S**¹ 9 subministrat **agñx¹by** subministrant **SAR**
 10 elegantur **A**¹ ternis **S¹Ai** t *cum lac.* **z** *om. u. sp. r.* **ā**
 arboribus **moñdñqnx**¹ arbores **ae** habundant **E** aliquot
 11 nam *om.* **qnx**¹ ita frugibus *om.* **d**¹ fructibus **Aah¹k**
 roburneis **SAñ¹** roburneis **ā** robur (robor **a**) ne (i)is (his **e**) **E** robur ne
 non **ñ¹qnx**¹ robur ne **f** opus] robor **a** est **SAah¹k** habet **E**
 12 neae (quer- *om.*) **A** iligne(a)e **S¹E** iligne **A¹** illigene **w** illigenee
i iligee **j** il *cum lac.* **zā** elignee **p** elignec **l** ligne **S¹A¹** lignee **a**
 13 acerreae **SAah¹k** cerre **ip** carere **r¹** t're **ā** tum **yl** tunc **p** cum
SAR arbuti **h¹k** arbusti **SAR** arbu *cum lac.* **a** (*cfr 8, 10, 14 et 9, 4, 7*)
 siluestrium *om.* **S**¹ 14 persequuti **E** aliquot prosequuti **b**
 cohortalibus **A¹E** subus **S¹** sub **S¹** super **p** *om.* **AR** 15 sunt fere
γ (*exc. t*) sunt pecudum siluestrium *om.* **α**

- 6 *Constituta tamen nec debet esse diligens paterfamilias chiis quae saepe natura terra gignit, sed temporibus anni quibus silvae pabulis carent orocina messe ciansis succurrere bordeoque alere vel adoro farre aut faba, primumque etiam uinaoris, quidquid denique uilissime constiterit dare. idque ut intellegant 5 fetae praebere, unam vel alteram domi mansuefactam conueniet immittere, quae peruagata totum uinariu cunctantis ad obiecta 7 cibaria pecudes perducant. nec solum istud per hiemis penuriam fieri expedit, sed cum etiam fetae partus ediderint, quo melius educant natos. itaque custos uinariu frequenter speculari debet 10 si iam effetae sunt, ut manu datis sustineantur frumentis.*

Nec uero patiendus est oryx aut aper aliusue quis ferus ultra quadrimatum senescere. nam usque in hoc tempus capiunt incrementa, postea marescunt senectute. quare dum uiridis aetas pulchritudinem corporis conseruat, aere mutandi sunt. 15 8 cernis tamen compluribus annis sustineri potest. nam diu iuuentis possidetur, quod aeuu longioris uitam sortitus est.

De minoris autem incrementi animalibus, qualis est lepus, haec praecipiemus, ut in his uiuariis quae maceria munita sunt farraginis, et holerum fetae intubi lactucaequae semina par-

- 1 cuius **S¹A** 2 quos **EE** qd **A** 3 conditam esse **AAφψ** con-
dita inesse **ov** ordeoque **A** et **E** aliquot 4 adoro **qur¹** ordeo **ei**
aut faba **om. w** primumque **SAak** 5 quicquid **A¹** et **E**
aliquot quicquid **A¹** idque **om. SA** intelligant **E** plerique
6 mansuefactum **A** 7 peruagata **S¹A** 8 istud **S¹** 9 fetae]
fetas **w** fere **dequr¹** 10 educant **SAh** speculari **A¹** 11 sunt
SAah¹ sint **E** (u. *Dahllof* p. 112) manu **SAφψx** de manu **awg**
ox¹vis *Pol.* a manu **qur¹**
12 est **om. edqur¹** orix **A¹** et **E** plerique erix **l** oryx ...
senescere nam **om. h¹** 13 post nam usque *add.* in senectute **a¹**
14 poste **ah** 15 estas **A¹** (a)ere mutandi **E** remutandi **At**
remutandi **S** 16 tamen] autem **γ** anni **A¹** sustinere **As**
18 minoribus **SAφψxy** (*exc. t*) incrementi **ibp** incrementis **SAR**
incremente **l** lupus **awedqur¹b** 19 his] haec **qur¹** **om. l**
uariis **A¹** 20 farraginis *ed. pr.*: farragini **u** fer(r)agini **SAR** ferra-
geni **φ** forragini **l** olerum **E** plerique fetae **om. os** (u. *praej.*
p. xi¹) intubae **ux¹** incube **q** intuli **a** inrubi **w** int cum lac. **z** nit
cum lac. **z** paruolis **S¹** paruus **ω**

uulis areolis per diuersa spatia factis iniciantur, itemque
Punicum cicer uel hoc uernaculum, nec minus hordeum et
cicercula condita ex horreo promantur et aqua caelesti macerata
obiciantur. nam sicca non nimis ab lepusculis adpetuntur. haec
5 porro animalia uel similia his, etiam silente me, facile intellegitur
quam non expediat conferre in uiuarium quod uacerris circum-
datum est, siquidem propter exiguitatem corporis facile clatris
subrepunt et liberos nancta egressus fugam molliuntur.

Venio nunc ad aluorum curam, de quibus neque diligentius **2 De apibus**
10 quicquam praecipi potest quam ab Hygino iam dictum est, nec
ornatius quam Vergilio, nec elegantius quam Celso. Hyginus
ueterum auctorum placita secretis dispersa monimentis indu-
strie colligit, Vergilius poeticis floribus inluminauit, Celsus
utriusque memorati adhibuit modum. quare ne adtemptanda **2**
15 quidem nobis fuit haec disputationis materia, nisi quod con-
summatio susceptae professionis hanc quoque sui partem desi-

1 arealis **d¹qnx¹** arcolis l ariolis **oe** oreolis **y** diuersas **A¹** in-
iciantur] largiantur **p** 2 uel in hoc **α** uernaculum **tp** uernaculo
SAR ordeum **E aliquot** et] in **xtlqnx¹** 3 cicerculo **A¹**
4 sicca] sic **xtlqnx¹** atpetuntur **S¹A¹** adpetantur **ah** appetantur **ke**
haec] nec **d¹qnx¹** 5 silente me **Sū¹** silentem et **AR** in-
telligitur **E** 6 in **om.** **A¹** ante uiuarium **add.** id **E** uacerus
h macerus **a** maceriis **k** 7 glatris **A** 8 nancta *Linde p. 14:*
nancte **S** nocte **AR** molliuntur **At**

De apibus **SAhepψmodhlyce** Que a diuersis auctoribus de origine
apium tradita sunt **t** Quot sunt genera apium et quod optimum **sq**
9 alueorum **E plerique** aliorum **wai** 10 ab] ob **A¹** in
odqnx¹ higinus **E plerique** igino **ai** igine **A¹** 11 uirgilio **AR**
higinus **E plerique; om. u. sp. r. i** 12 plagita **SA¹** moni-
mentis **A¹** et **E aliquot** monyementis **SA¹** monumentis **E plerique**
13 collegit **S¹** et **E aliquot** (ad uariationem temporum *cfr e. g. 9, 14, 6 et*
14, 18; cfr Dahllöf p. 21) uirgilius **A¹E** inluminauit] uolumina
aut **qnx¹** 14 quare ne **SE** quam rene **A¹** qua in re ne **A¹epil**
quare nec **α** ne **j** adtentanda uel attentanda **E aliquot** accep-
tanda **w** attendenda **ā** an temperanda **s** an temptanda **o** a temptanda
m 15 nouis **S¹A** consumatio **E plerique** 16 suscep-
t(a)eque **odqnx¹**

in monte Hymetio, ut Euphronius, an Cretae Saturnus, ut Nicander; non magis quam utrum examina, cetera uidemus animalia, concubitu subolem pro heredem generis sui floribus eligant, quod adfirmat ne
 5 et utrum euomant liquorem mellis, an alia parte red enim et his similia magis scrutantium rerum natura quam rusticorum est inquirere. studiosis quoque gratiora sunt ista in otio legentibus, quam negotiosi quoniam neque in opere neque in re familiari quicquid
 10 quare reuertamur ad ea quae alueorum cultoribus r sunt.

Peripateticae sectae conditor Aristoteles in his libri animalibus conscripsit examinum genera conplura di

3-4 *Verg. georg. 4, 200-201; cfr Plin. nat. 11, 46; Aristot 5, 21, 553 a et de gener. anim. 3, 10, 760 a 12-76: 5 cfr 3, 16, 18 et Aristot. hist. anim. 5, 22, 553 b*

1 hymetio **Seidqjufyq** Pol. hyemetio **Aa** himetio **B** immet
 1 lymetio **p** euphronius *Pontedera* (cfr *Linde p. 16*): eu
αeb'rq eutronius **ca** heutronius **d** euponius **ωγεσθ'xvth'q**
 ju erichonii **i** erit(h)ronii **qnx¹** erichthonii **ū¹** eutronu **q** om
 certe **α** crete **w** 2 ut] aut **A¹** neander **ā** meanē
qnx¹br menander **ū** nichander **ē** eander **q** utrumque **dq¹**
 utrumque **ē** 3 animalia uidemus **ω** sobolem **ē¹** **ē**
 4 eligat **A** quod non affirmat **odqū¹qnx¹**
ωbae uomant **A¹** 6 enim om. **ωb** 7 rusticarum **A¹**
 sima **ā¹** gratiosiora **ā¹** 8 lentibus **A¹** 9 quoniam **r**
 iam **ūnx¹** 10 reuertamur **SR** perferamur **A¹** perfertam
 post quae *add.* ad **ωb** aluorum **Ae** apte **A**

Quot (quod **A¹**) genera sunt apium (apum **S**) et quod
 his optimum *in textu* **SA** Quot genera sunt apium et
 optimum genus *rubr.* **m** Quot apium genera sunt et quod
 his optimum sit (sit om. **hobyq**) **hwzlobyq** Quot apium ger
 optimum ex omnibus **l** Quot sint (sunt **d**) genera apium et
 optimum genus sit (sit om. **dq**) **dqt** Quales pabulationes
 pastionum (pastionum om. **g**) esse debent **gq**

12 peripathethice **S** peripateti **A¹** sexte **A¹** septe **B**
 conditur **SA¹** 13 examinum **SAαwbflryq** apium **ēaly¹sa**
 exapium **m** exagium **os** apium examinum **i** apium siue ex

etiamque de aliâ quâe nigras sed plurimas easdemque nigras et
 hircinas apes habent. alia minores quidem sed aequae rotundas
 2 et infusi coloris hircinique pili. alia magis exiguas nec ter
 rotundas sed vixisse tantum et laevi coloris meliorumque acutula
 minutius gracilesque et acuti alibi ex acutis nigras atque laevi. 5
 etiam autemque sequens Vergilius maxime probat parvas
 octingens fides mures.

ardentis autem et parvas lita corpora guttis.
 moribus etiam placida. nam quanto gradior apes atque etiam
 est rotundior, tanto prior si nec scitur, maxime pessima est. 10
 3 sed tantum tractanda potius meliores apem facile delentur ad-
 siduo interfectis virum qui curant nam cum seipos tractantur
 oleribus mansuescunt, durantque, si diligenter excubae sunt, in
 annos decimo nec tunc examen hanc aetatem potest excedere,
 quatinus in demeruarum locum quottannis pullos substituant. 15
 nam fere decimo ad internicionem anno gens universa totius
 4 alui occiditur, itaque ne hoc in toto fiat apiario, semper pro-

b Verg. Georg. 4. 99
 anim. 5. 22. 554 b

12-17. 17 Plin. nat. 11. 69. d. Arist. hist.

1 eorumque Virgilius p. 179: earumque codd. cit. e.g. 8, 17, 5
 alia quae, abque γ alias t set A¹ nigras BE generis A 2 apes
 γ om. p alias AB alias βqux¹ minores SAmpiolequx¹β¹r¹a
 maiores mequx¹vi¹β¹r¹ycp maioris s maiores minores m̄ l maiores Pol.
 quidem . . . exiguas om. l aequae E neque SA rotundas
 S¹AR 3 et fusi . . . rotundas om. ω infusi vi infusi m̄ in-
 fusa b fusi SA alias E alias minores k alas minores ah 4 ro-
 tundas S¹AR nonnullas E 5 gracilesque E gracilisque A¹
 alui, aculei coqux¹t aureolo E 6 eiusque E virgilius A¹E
 l gilius A¹ paruulas S¹A¹E 9 gradior S¹ atque etiam est
 atque qux¹vi atque coqux¹ 10 est om. coqy rotundior S¹AR
 seuerior coqux¹ est om. coqy 11 meliores Aw
 apium om. coqux¹ denitur SA delenitur ω de cum lac. m̄
 adsidue A¹ 12 currant SA post curant add. aluearia E
 tractatur SA 13 sunt om. ωb 14 nullum coqux¹v hac S
 15 qd annis SA¹ 16 decumo SAah decimo E interniti-
 onem A¹E internicionem A¹ om. u. sp. r. ψ sine u. sp. l 17 nec E
 aliquot; om. l apiario fiat E

paganda erit suboles, obseruandumque uere, cum se fundent examina, ut excipiantur et domiciliorum augeatur. nam saepe morbis intercipiuntur, quibus modum mederi oportet suo loco dicetur.

- 5 Interim per has notas quas iam diximus proba destinari debent pabulationes, eaeque sint secretissimi noster praecepit Maro, uiduae pecudibus, aprico procelloso caeli statu:

quo neque sit uentis aditus, nam pabula u
10 ferre domum prohibent, neque oues

floribus insultent, aut errans bucula camp
decutiat rorem, et surgentis atterat herba
eademque regio fecunda sit fructicis exigui, et maxi
15 aut origani, tum etiam thymbrae uel nostratis cuni
satureiam rustici uocant. post haec frequens sit
maioris surculus, ut rosmarinum et utraque cytisus
satiua et altera suae spontis), itemque semper uiren

5 cap. 4: Pallad. 1, 37, 1-3 5-8 Pallad. 1, 37, 1
georg. 4, 9-12 14-78: 8 Pallad. 1, 37, 2

1 suboles S¹A¹a soboles S¹A¹R noue A profun
fundat v 4 dicemus ūqntp

Quales pabulationes et qui (quis hosb) situs earum
pastionum mqt) esse debeat (debent ūob) SAhñwōdqtbyo
apium eligendis gq 5 apius S¹A¹ 6 e(a)eque Sūt
et que ah¹k et ut ωp ut et SAR 7 praecepit SAhb
marro A¹ uarro l uide SA indue d nidue s man
ū om. u. sp. r. n sine u. sp. t 9 quo SAcpññtñ quod E
sint xy 10 fere A¹ et E aliquot opes SA¹
aliquot 11 pedulci A¹ 12 insultent om. w err
ūqnx¹ 13 decutiet x deiciat qnx¹ denunciat o sui
atterat] at A¹ 14 fructicis E aliquot fructus cel
maxime om. A¹ω hymi A¹ thimi A¹ et E aliquot
S¹R auct S¹A t(h)imbrae uel tymbrae E aliquot
et E plerique cimele gx cymele n 16 satireiam E satyrā&
etiam A¹ satyreiam A¹ frequentis A¹ 17 maior
ut] et qnx¹ rosmarinus γ cythisus uel cithisus E
18 sua e sponatis A¹ item γ

minor ilex, nam prolixior ab omnibus inprobatur; ederae quoque non propter bonitatem recipiuntur, sed quia praebent plurimum
 3 mellis. arborum uero sunt probatissimae rutila atque alba ziziphus, nec minus amaracus, tum etiam amigdalae persicique ac piri, denique pomiferarum pleraeque, ne singulis immorer. ac 5 siluestrium commodissime faciunt glandifera robora, quin etiam terebinthus, nec dissimilis huic lentiscus et odorata cedrus ac tilia. solae ex omnibus ut nocentes taxi repudiantur.
 4 Mille praeterea semina uel crudo caespite uirentia uel subacta sulco flores amicissimos apibus creant, ut sint in uirgineo solo 10 frutices amelli, caules acanthini, scapus asphodeli, gladiolus narcissi. at in hortensi lira consita nitent candida lilia nec his sordidiora leucoia, tum Punicae rosae luteolaeque et Sarranae uiolae, nec minus caelestis luminis hyacinthus; Corycius item Siculusque bulbus croci deponitur, qui coloret inodoretque mella. 15
 5 iam uero notae uilioris innumerabiles nascuntur herbae cultis

11-15 *Pallad. I, 37, 2*

1 minor] murens A¹ ulex S¹A¹ heder(a)e R aliquot
 2 propter in bonitatem A¹ propter nouitatem S¹ recipiuntur AR re
 lac. nt' S 3 arborem A¹ arbores xūqnx¹ rutilia xqnx¹
 ziziphus ed. pr.: zizippus AR in ras. S om. u. sp. r. v 4 amaragus
 A¹p amarathus ū amaricus xγ migdale A¹ persicique A¹
 persici (-que om.) xγhl ac S a A¹ atque A¹R 5 immorer om.
 u. sp. r. xū ac gx at A¹R ad SA¹a a l 7 terebintus uel there-
 binthus R aliquot tereuenthus S¹A¹ terebenthus S² lentiscus A¹
 et odorata cedrus om. SA¹ 8 tiliae A¹R sola SA¹ ut A¹
 sunt A¹R om. St
 9 uirentia om. ak subactas A¹ 10 sulco om. xūqnx¹
 uirgeneo A uirginio Pol. uirgine p solo om. xūqnx¹ 11 fruc-
 tices R plerique acantini uel achantini uel achanthini R aliquot
 achantii d echantini S aspodelli i asphodelli xū asphedeli d aspho-
 dili t aspodeli R aliquot 12 at AR ad S lilia om. A¹
 13 sordidolareucola SA¹ sordidiora om. u. sp. r. xū rosco A¹
 serranae SA¹b 14 luminis SA¹p numinis A¹R hiyacintus
 A¹ hiiacintus A² hiacint(h)us uel iacint(h)us R aliquot coricius A²
 coricius uel coritius R aliquot corinthius xū 15 croci-que A¹R crociis-
 que t cruci A¹ inodoretque S inodorequae A¹ odoretque A¹R
 mella om. SA¹ 16 tam SA¹x¹ uilleoris A¹ melioris o cul-
 tisque ψodqγ (exc. ūt)

atque pascuis regionibus, quae fauorum ceras exuberant, ut uulgares lapsanae nec his pretiosior armoracia rapistrique holus et intibi siluestris ac nigri papaueris flores, tum agrestis pastinaca et eiusdem nominis edomita, quam Graeci σταφυλῖνον uocant.

5 Verum ex cunctis quae proposui quaeque omisi temporum 6 compendia sequens (nam inexputabilis erat numerus) saporis praecipui mella reddit thymum, eximio deinde proximum thymbra serpillumque et origanum. tertiae notae, sed adhuc generosae, marinum ros et nostras cunela, quam dixi satureiam. 10 mediocris deinde gustus amaracini ac ziziphi flores, reliqua<que> quae proposuimus cibaria. sed ex sordidis deterrimae notae mel 7 habetur nemorense, quod sparto atque arbu[s]to prouenit, uillaticum, quod nascitur in holeribus et stercorosis herbis.

Et quoniam situm pastionum atque etiam genera pabulorum 15 exposui, nunc de ipsis receptaculis et domiciliis examinum loquar.

6-9 *Pallad.* I, 37, 3; *cfr Varro rust.* 3, 16, 26; *Plin. nat.* II, 38; *Aristot. hist. anim.* 5, 22, 554 a 11-13 *Pallad.* I, 37, 3

1 ac **st**y regionis **SA**¹ 2 is **A**¹ iis **lp** olus **E** aliquot
3 intibi **SA**¹ ex intubi **A**¹ **E** ac om. **A**¹ g nigri **A** pappaueris **A**
4 graeci om. u. sp. r. **p** σταφυλῖνον *ed. Ald.: σταφυλει (-φουαι **A**¹)*
non **SA**¹ σταφυλινην *uel sim.* **A**¹ **heosugūxyxas** om. u. sp. r. **E** sine u. sp. **a**
5 temporis **edqūx**¹ om. **j** 6 erat numerus **A**¹ et numerus **E** et
enumeri **SA**¹ 7 praecipue **SA**¹ thymus *uel* thimus **E** thimum **A**²
eximio **SA** thymo *uel* thimo **E** proximum **SA**¹ **edū** proximu **q**
proximi *uel* proxumi **E** *Pol.* proxime **g** proxima **tp** 8 thymbra **ū**
thymbra **SA** tymbra *uel* timbra **E** thimbra **p** notae] noue **A**¹
9 cunellas **ū** timela **gūxūxv** cimela **ū** saturae iam **S** *post*
satureiam *add.* a rusticis uocari **t** 10 amarachini **SA**¹ **e** amaranchini
A¹ **E** amaranthum **p** ac] a **SA**¹ *et* **E** aliquot ziziphi **A**¹ **E** zizyphi **S**
ziziphy **A**¹ zigipi **ū** ririphi **qx**¹ ziriphi **a** zizphili **l** zixippi **s** reliqua
quae *ed. pr.:* reliqua qu(a)e **SAR** reliqua parte **e** et reliqua que **b**
11 cibariis **SA**¹ sed ex] et sed **q** ex] et **xy** mel om. **l**
12 habentur **SA**¹ nec morense **A**¹ numerose **k** sparto] exparto
ω exporto **b** ex prato **t** arbuto *ed. Ald. (Pallad., cfr 8, 10, 5 et*
9, 4, 7): arbusto *codd.* *post* prouenit *add.* atque **t** 13 oleribus **E**
aliquot et stercorosis herbis om. **SA**¹

De sedibus apium eligendis *rubr.* **t** De uasis alueorum probandis **sq**

14 quoniam **SA**¹ **qx**¹ **tp** cum *uel* quom **E** pastionum om. **p**
etiam om. **p** 15 nunc om. **cs**¹ et om. **SA**¹

De sedibus
apium eli-
gendis

- 5 Sedes apium collocanda est contra brumalem meridiem procul a tumultu et coetu hominum ac pecudum, nec calido loco nec frigido, nam utraque re infestantur. haec autem sit ima parte uallis, et ut uacuae cum prodeunt pabulatum apes facilius editoribus aduolent, et collectis utensilibus cum onere per 5 procliuia non aegre deuolent. si uillae situs ita conpetit, non est dubitandum quin aedificio iunctum apiarium maceria circumdemus, sed in ea parte quae tetrus latrinae stercilinique et a
2 balinei libera est odoribus. uel et si positio repugnabit, nec maxime tamen incommoda congruent, sic quoque magis ex- 10 pediet sub oculis domini esse apiarium. sin autem cuncta fuerint inimica, certe uicina uallis occupetur, quo saepius descendere non sit graue possidenti. nam res ista maximam fidem desiderat, quae quoniam rarissima est, interuentu domini tutius custoditur. neque ea curatorem fraudulentum tantum sed etiam segnitiae 15 imundae perosa est. aequae enim dedignatur si minus pure habita est ac si tractetur fraudulenter.
- 3 Sed ubicumque fuerint aluaria non editissimo claudantur muro. qui si metu praedonum sublimior placuerit, tribus elatis ab humo pedibus exiguis in ordinem fenestellis apibus sit per- 20

1-3 cfr Varro rust. 3, 16, 12; Plin. nat. 21, 80; Geop. 15, 2, 1

8-9 Pallad. 1, 37, 4 18-81: 1 cfr Geop. 15, 2, 9

De (IIII De 8) sedibus (sepibus A¹) apium eligendis (elegendis A) SAh
wψmodqbye 1 apibus A²R est om. qnx¹ ante collocanda gndx²vt
3 re om. xñqnx¹ 4 apis A¹ 5 edistioribus a om. u. sp. r. k
per p A¹ 6 procliuius A¹ 8 tetrus S¹A¹ terris edqnx¹ teris
h¹ tetrusa v om. o latrinae] lachrymae e 9 liberta S liberata p
uel et S uellet A¹ uerum A²R repugnauit S¹A¹ 10 maxima
A²R incommode A¹ congruent SA¹ expedit SA¹t expeditet A²
expedit et R expedit qñl 11 domum edqnx¹v domui g om. u
12 inimica] munita γ (exc. vt) certa SA¹ descendere t
14 totius A¹ 15 fraudulentum ψ fraudulentum SAR
fraudentem ũ segnitiae S¹A²R segnitiam t sednitiae S¹A¹ segui-
cio x¹ signi cum. lac. n 16 imundae ante segnitia R imundam
t inmode A¹ perose A¹ dedignantur A et R aliquot dee-
signatur r
18 albaria SA¹ aluearia A²R 19 praedonum] latronum p
elatis om. p 20 fenestelles SA¹

uius; iungaturque tugurium, quod et custodes habitent et condatur instrumentum; sitque maxime repletum praeparatis aluis ad usum nouorum examinum, nec minus herbis salutaribus, et si qua sunt alia quae languentibus adhibentur.

- 5 palmaque uestibulum aut ingens oleaster obumbret, 4
ut cum uere nouo ducent examina reges,
uicina inuitet decedere ripa calori,
obuiaque hospitiis teneat frondentibus arbos.

Tum perennis aqua, si est facultas, inducatur uel extracta 5
10 manu detur, sine qua neque faui neque mella nec pulli denique
figurari queunt. siue igitur, ut dixi, praeterfluens unda uel
putealis canalibus inmissa fuerit, uirgis ac lapidibus aggeretur
apium causa,

- pontibus ut crebris possint consistere et alas
15 pandere ad aestiuum solem, si forte morantis
sparserit aut praeceps Neptuno inmerserit Eurus.

Conseri deinde circa totum apiarium debent arbusculae in- 6
crementi parui, maximeque propter salubritatem. nam sunt
etiam remedio languentibus cytisi, tum deinde casiae atque pini
20 et rosmarinum, quin etiam cunelae et thymi frutices, item

4-8 *Verg. georg. 4, 20-21, 23-24 (u. Linde p. 31 et Kleberg p. 27)*

9-16 *cfr Varro rust. 3, 16, 27 et Geop. 15, 2, 2* 14-16 *Verg. georg.*

4, 27-29 19 *Varro rust. 3, 16, 13*

1 quod SA¹ quo A²E (u. Linde p. 30) 2 condantur SA¹o
sit quem S¹A¹ atque qnx¹ 3 alubis SA¹ alueis A²E salutaribus
herbis qn 4 sint Y 6 ut] ui A¹ uero A¹ 7 inuitent A¹qn
decetere S¹ decetere A¹

9 extracta SA¹ extracta A²E 10 qua SA¹ah¹k aqua A²E
faui neque om. e 14 ut SE aut Ah alias E aliquot
15 aestium SA¹ 16 aut . . . inmerserit om. S noptuno A¹ nep-
tunus t¹

17 debent A²E debet S debent in A¹ debent . . . parui om. os¹

19 cytisi SA¹ū cithisi A¹ cythisi uel cithysi uel cithisi E

20 cumelae φ cimel(l)ae os timele goxv canele p thimi A et E
plerique frutiges SA¹ frutices E aliquot itemque A²E

suppetent, ligno cauae arboris aut in tabulas desectae fabrica-
buntur. deterrima est conditio fictilium, quae et accenduntur 2
aestatis uaporibus et gelantur hiemis frigoribus. reliqua sunt
aluorum genera duo, ut ex fimo fingantur uel lateribus extru-
5 antur. quorum alterum iure damnauit Celsus, quoniam maxime
est ignibus obnoxium, alterum probauit, quamuis incommodum
eius praecipuum non dissimulauerit, quod si res postulet,
transferri non possit. itaque non adsentior ei, qui putat nihilo 3
minus eius generis habendas esse aluos. neque enim solum id
10 repugnat rationibus domini quod immobiles sint, cum uendere
aut alios agros instruere uelit (hoc enim commodum pertinet ad
utilitatem solius patrisfamiliae), sed (quod ipsarum apium causa
fieri debet), cum aut morbo aut sterilitate et penuria locorum
uexatas conueniet in aliam regionem mitti, nec propter prae-
15 dictam causam moueri poterint. hoc maxime uitandum est. ita-4
que quamuis doctissimi uiri auctoritatem reuerebar, tamen am-
bitione summoti quid ipse censerem non omisi. nam quod
maxime mouet Celsum, ne sint stabula uel igni uel furibus
obnoxia, potest uitari latericio circumstructis aluis, ut inpediatur
20 rapina praedonis et contra flammaram uiolentiam protegantur,
easdemque, cum fuerint mouendae, resolutis structurae conpagi-

1 igno A¹ lingua α caue SA (Varro) cauatae E cauare qnx¹
aut om. SA tabulas SE faniles A desectae xnxq¹ 2 de-
terrime SA¹ condicio A et E aliquot conditio a 3 aporibus A¹
frigoribus] temporibus qnx¹ 4 alborum S¹ alueorum E
ut SA uel E finguntur SAW om. l exstruantur A
5 ante Celsus add. ex A¹ 7 non om. wis 8 absentior ωy
ei] et A putant SA 9 habendos SA albos S¹ alueos E
plerique enim id solum ωhl 10 cum] tum SA et E aliquot
eum ar 11 instituere sigr-vir-y Pol. commodum SE modium
A pertinet om. A 12 patrifamiliae SA quod om. odqū
qnx¹v causa E coriosa SA 13 sterilitate A et SA aut E
14 conueniat xy propter om. A 15 poterit p poterant
AR 18 mouit S¹ nouit S¹ nouet A¹ sint] sine xyp sinit os
tabula xy 19 ante latericio add. opere E Pol. circum-
structis SAαpizubr-ae circumcinctis sifr-ycep circumcinctis (circum-
cinctis dj) uel circumstructis xy 20 uiolentia A protegantur
ed. Ald.: protegantur codd. 21 easque t easdem qnx¹ eiusdemque l
remouendae qnx¹ae resolutus A¹

bus licebit transferre. sed quoniam plerisque uidetur istud operosum, qualiacumque uasa placuerint conlocari debebunt.

Quemad- 7 Suggestus lapideus extenditur per totum apiarium in tres
modum alui pedes altitudinis totidemque crassitudinis extractus, isque
conlocandae diligenter opere tectorio leuigatur, ita ne ascensus lacertis aut 5
sint 2 anguibus aliisue noxiis animalibus praebeatur. superponuntur
deinde siue, ut Celso placet, lateribus facta domicilia, siue, ut
nobis, aluaria praeterquam tergo et frontibus circumstructa;
seu, quod paene omnium in usu est qui modo diligenter ista
curant, per ordinem uasa disposita ligantur uel laterculis uel 10
caementis, ita ut singula binis parietibus angustis contineantur,
liberaeque frontes utrimque sint. nam et qua procedunt non-
numquam patefaciendae sint, et multo magis a tergo qua
3 subinde curantur examina. sin autem nulli parietes aluis
interuenient, sic tamen conlocandae erunt ut paulum altera ab 15
altera distet, nec cum inspiciuntur, ea quae in curatione
tractatur haerentem sibi alteram concutiat uicinasque apes
conterreat, quae omnem motum inbecillis ut cereis scilicet
operibus suis tamquam ruinam timent. ordines quidem uasorum

3-6 *Pallad. 1, 37, 7*

Quemadmodum alui (uel aluei) collocandae (-di dq) sint (uel sunt) wψ
osdqthyo Quemadmodum deinde praecepimus quemadmodum alue con-
locande sint SA De comparandis apibus gq 3 lapideis A¹ in E per
SA 4 pedes om. A totidemque crassitudinis om. SA
extractus A 5 tectono A¹ ita ne ascensus lacertis om. S
6 anguiculis aut aliis noxiis æ noxis S¹A 8 novis A
albaria SA¹ aluearia E tergo et frontibus SA a tergo E et frontibus
tergo ah¹k (u. Hss. p. 81) constructa qn 9 in omnium usu
æqnx¹ in usu omnium ſ 11 angustus qnx¹ angustius g conti-
nentur A 12 liueraeque A¹ liberoque qnx¹ procedant qnx¹
13 patefaciendi qnx¹ sunt AR a tergo om. p qua SAA
quia E qui qnx¹ 14 autem] etiam p aluis SAA alueis E om. æ
15 interueniunt qnx¹ alter ab A 16 distent Aap
17 tractantur E sibi SE siue A¹ sibe A¹o¹m 18 conterreat SAA
wiñ¹ conterreat æg conterat E conterrat ω ceteris SAA
19 ruinam] ruinarum æ ruinam operibus ψedq¹u¹qnx¹ operibus q¹u¹
om. u. sp. r. j

superinstructos in altitudinem tris esse abunde est, quoniam summum sic quoque parum commode curator inspicit.

Ora cauearum, quae praebent apibus uestibula, proniora sint 4 quam terga, ut ne influant imbres, et si forte tamen incesserint, 5 non inmorentur sed per aditum effluant. propter quos conuenit aluaria porticu supermuniri, sin aliter, luto Punico frondibus inlimatis adumbrari, quod tegumen cum frigora et pluuias tum et aestus arcet. nec tamen ita nocet huic generi caloris ut hiemis halitus. itaque semper aedificium sit post apiarium, quod 10 aquilonis excipiat iniuriam stabulisque praebeat teporem. nec 5 minus ipsa domicilia, quamuis aedificio proteguntur, obuersa tamen ad hibernum orientem conponi debebunt, ut apricum habeant apes matutinum egressum et sint experrectiores; nam frigus ignauiam creat. propter quod etiam foramina, quibus 15 exitus aut introitus datur, angustissima esse debent, ut quam minimum frigoris admittant. eaque satis est ita forari ne possint capere plus unius apis incrementum. sic neque uenenatus stelio nec obscenum scarabei uel papilionis genus lucifugaeque blattae,

3-4 *Pallad. I, 37, 7* 9-10 *cfr Pallad. I, 37, 7* 11-12 *Pallad. I, 37, 8* 14-16 *Pallad. I, 37, 7* 17-18 *Verg. georg. 4, 243*

1 superstructos **p** in *om.* **A** tres **A** 2 sic summum sic **qnx**¹
 4 ut ne **AR** binę **S** tamen forte **γ** incesserint *Linde p. 37:*
 incesserit **SA** ingesserint **R** ingresserint **lr** augesserint **qnx**¹ ingesserint **l**
 incesserit *Pol.* 5 etfluant **A** &ffluant **S** affluant **gor** 6 albaria
S aluearia **R** *om.* **φ** porticibus **R** porticulis **qnx**¹ frontibus **SA**
 7 inlimatis **SR** *Pol.* inlimates **A** illinitis **xy** (*exc. gū*) *om.* **p**
 tegimen **R** *aliquot* tegmen **akl** regimen **x** 8 et aestus **S** aestus **R**
 estatus **A** nec tamen ita nocet *om.* **S**¹ nec tamen . . . halitus *om.*
mæ ita *om.* **γ** ut] aut **odqy** hiemis alitus **ah¹k** hiem-
 alitus **SA** hiemis (*uel* hyemis) aestus **R** hyemis (h)austus **φ** hiemis
 haustus **p** hyemis aestus arcet **ost** hyemis astus *Pol.* 10 stabilisque **S**
 prebet **qnx**¹ tempore **A** temporem **h¹gox** 11 prote-
 gantur **R** 13 maturinum **t** 16 minimus **ahqwaqutys** minimis
iār possit **SAkp** 17 nec **R** ne **mp** uenatus **wodqū¹v**
 ueneratus **ox¹** ueneratur **qn** uennaturus **g** stelio **SA¹l** (*Verg.*) stellio
A¹R 18 obscenum **S¹A** obscenu **p** obscenti **x¹** obstanti **qn**
 scarabri **SAakwl** scabri **e** scambei **b** papil(l)onis **mo** blactae **R**

spiritu ex respondente earum subito fremitu poterimus aestimare
 uel multitudinem uel paucitatem. praecipue autem custodien- 3
 dum est ut ex uicinia potius quam peregrinis regionibus pe-
 tantur, quoniam solent caeli nouitate lacessiri. quod si non
 5 contingit ac necesse habuerimus longinquis itineribus aduehere,
 curabimus ne salebris sollicitentur, optimeque noctibus collo
 portabuntur. nam diebus requies danda est, et infundendi sunt
 grati apibus liquores, quibus intra clausum alantur. mox cum 4
 perlatae domum fuerint, si dies superuenerit, nec aperiri nec
 10 conlocari oportebit aluum nisi uesperis, ut apes placidae mane
 post totius noctis requiem egrediantur. specularique debemus
 fere triduo, numquid uniuersae se profundant, quod cum faciunt,
 fugam meditantur. ea remediis quibus debeat inhiberi mox
 praecipiemus.

15 At quae dono uel aucupio contingunt, minus scrupulose pro- 5
 bantur, quamquam ne sic quidem uelim nisi optimas possidere,
 cum et inpensam et eandem operam custodis postulent bonae
 atque improbae quoque. maxime refert ut non sint degeneres
 intermiscendae, quae infament generosas. nam minor fructus
 20 mellis respondet, cum segniora interueniunt examina. uerum- 6

2-14 *Pallad.* 1, 38, 1-2; *cfr Geop.* 15, 2, 10-11

1 p̄spondente A sumito SA existimare ~~zooed~~^g extimare
 iqrae 3 est om. XY ex uicinia] examina ~~ūqnx~~¹ peregrinis
 SAdgo ex peregrinis E petuntur SA 5 itineribus A
 aduehe S¹A 6 curauimus SA colla A 7 portantur ωb
 iyoc 8 gratia pius SA 9 superauerit qnx¹ 10 collocari E
 alueum E apes SE auis A aues iup 11 noctis requiem
 E quem noctis SA specularique A debemus E 12 num-
 quid S namq; A quid E faciant A 13 remedia E de-
 beant E

Quemadmodum siluestria examina capiantur *rubr.* ~~zdaqot~~

15 quae] quaeque ~~qpx~~^{htr} *Pol.* quecunque s domo ~~do~~^{do} cum lac.
 oj 16 nec ~~odqnx~~¹b sic] si qn optimos qp 17 et ean-
 dem SE eandem A eandem operam] curam p custodes A
 18 quoque SA quod E refert ut A referunt S refert E sunt
 ah 19 iter miscende A inmiscendae (*uel im-*) ~~xūqnx~~¹ 20 exe-
 mina S¹A

aestimabis distantiam loci. sed cum animaduuerteris celeriter 9
redeuntis, non aegre persequens iter uolantium ad sedem
perduceris examinis.

In his autem quae longius meare uidebuntur, sollertior
5 adhibebitur cura, quae talis est: harundinis internodium cum
suis articulis exciditur, et terebratur ab latere talea, per quod
foramen exiguo melle uel defruto instillato ponitur iuxta
fontem. deinde cum ad odorem dulcis liquaminis conplures apes
inrepserunt, tollitur talea et inposito foramini pollice non emit-
10 titur nisi una, quae cum euasit, fugam suam demonstrat
observanti, atque is, dum sufficit, persequitur euolantem. cum 10
deinde conspiciere desi(i)t apem, tum alteram emittit, et si
eandem petit caeli partem, uestigiis prioribus inhaeret. si minus,
aliam quoque atque aliam foramine adaperto patitur egredi,
15 regionemque notat in quam plures reuolent, et eas persequitur,
donec ad latebram perducatur examinis. quod siue est abditum
specu, fumo elicietur, et cum erupit aeris strepitu coercetur.
nam statim sono territum uel in frutice uel in editiore siluae
fronde considit, et a uestigatore praeparato uaso reconditur. sin 11
20 autem sedem habet arboris cauae, et aut extat ramus quem

4-90: 7 *Pallad.* 5, 7. 3-5

1 extimabis ~~exgve~~ existimabis ~~oor~~ distantia ~~oqy~~ (exc. ~~tit~~)
aduerteris ~~dy~~ (exc. ~~t~~) post animaduuerteris add. distantia loci a
2 persequeris ~~SE~~ uolantium t 3 exanimis a an examinibus ~~gonx~~
5 cura] citra A 6 ab (ad a a k) latere (latera o) talea E alua
(alba S¹) teret alea (alia S) SA 7 defructo ~~lovtp~~ defriti SA¹ defriti
tim A¹ instil(l)ate ~~wb~~ sallato A¹ 8 pontem S¹A 9 insperse-
runt SA apposito E pollice . . . suam om. A¹ 11 ob-
seruari ~~odqgonx~~¹b cum om. SA 12 conspiciere om. t desiit
ed. pr.: desit E possit SA (u. Hss. p. 35) apem tum E apertum
SA altera A 13 petit E cepit SA emittit petit ~~al~~ eadem
E aliquot prioris Y ante si add. et Y 14 atque aliam
om. A foramine] formam ineat p 15 notet E notat p
et om. SA 16 quod SA quo E 17 elicitur A¹ cohercetur
E aliquot 18 statim om. p fructice E aliquot editiore]
mediocre ~~gonx~~¹ 19 considit A considet E concidet ~~odqgonx~~¹
a om. ~~gonx~~¹ uase E 20 extet Y (exc. t)

examinibus, domum referant. sed hoc nisi locis quibus abundant 14
 apes facere non expedit. nam saepe uel inania uasa nancti qui
 forte praetereunt secum auferunt, neque est tanti uacua perdere
 complura, ut uno uel altero potiare pleno. at in maiore copia,
 5 etiam si multa intercipiuntur, plus est quod in repertis apibus
 adquiritur.

Atque haec ratio est capiendi siluestria examina. deinceps
 talis altera est uernacula retinendi.

Semper quidem custos sedule circumire debet aluaria; neque 9 **Quemad-**
 10 enim ullum tempus est quo non curam desiderent. sed eam **modum**
 postulant diligentiorum cum uernant et exundant nouis fe- **uernacula**
 tibus, qui nisi curatoris obsidio protinus excepti sunt diffu- **noua exa-**
 giunt. quippe talis est apium natura ut pariter quaeque plebs **mina ob-**
 generetur cum regibus; qui ubi euolandi uires adepti sunt, con- **seruentur**
 15 sortia dedignantur uetustiorum, multoque magis imperia, **et in aluos**
 quippe cum rationabili generi mortalium, tum magis egentibus **condantur**
 consilii mutis animalibus nulla sit regni societas. itaque noui 2

9-13 *Pallad.* 7. 7. 4

17-92: 5 *cfr Varro rust.* 3. 16, 29 *et Pallad.*

7. 7. 4

1 referat **gōūxv** quibus *om.* t 2 non expedit . . . auferunt
 neque *om.* b inantia A nacti S¹E qui α quae SAR
 4 potiare **akæp** patiore **SAG** pati ore **φios** patiare **fr̄yō** patrare **hō** po-
 tiore **ωb** patiare ore **vt** pati uel potiare **xxūx¹** pati uel patiare **qnx¹**
 pati potiore re **ā** ponari l at] ad x¹ *om.* qn 5 etiam *om.* xū
qnx¹ si multa **SE** simulata **Aφc** est *om.* αe 6 adquiritur
A^d atquiritur **SA¹** acquiritur **E**
 7 est *om.* xγ (*exc.* t) 8 altera ante talis qn ratio ū¹t est
om. Aα

Quemadmodum uernacula noua (*noua om.* **mdqgōtæ**) examina (exa-
 mina *om.* γ examina prodeuntia **zāmdqgōt**) obseruentur (reseruentur b) et
 in aluos (*uel* alueos; alueolis gō alios w) condantur *in textu SA rubr.*
hwψωdqgōtbycæ 9 castos **mo¹** albaria S aluearia E
 10 quod **Aφx** (*exc.* a) γ (*exc.* n) 11 postulent **mgx¹** exeundant
SA nouas A 12 curatorio **gqnx¹** defugiunt p 13 quippe
 talis . . . magis imperia *om.* ω ut *om.* A 14 reginibus S¹A¹
 15 uetustorum **qnx¹** 16 generi *Gesner*: genere *codd.*
 consilium A 17 muti S multa A nulli **odqūqnx¹** sit] est
xūqnx¹ regum ūqnx¹

duces procedunt cum sua iuuentute, quae uno aut altero die in ipso domicilii uestibulo glomerata consistens, egressu suo propriae desiderium sedis ostendit, eaque tamquam patria contenta est, si procurator protinus adsignetur. sin autem defuit 3 custos, uelut iniuria repulsa peregrinam regionem petit. quod 5 ne fiat, boni curatoris est uernis temporibus obseruare aluos in octauam fere diei, post quam horam non temere se noua propriunt agmina, eorumque egressus diligenter custodiat. nam quaedam solent, cum subito euaserunt, sine cunctatione se 4 proripere. poterit exploratam fugam praesciscere uespertinis 10 temporibus aurem singulis alueis admouendo. siquidem fere ante triduum quam eruptionem facturae sunt, uelut militaria signa mouentium tumultus ac murmur exoritur, ex quo, ut uerissime dicit Vergilius,

corda licet uulgi praesciscere, namque morantis 15
Martius ille aeris rauci canor inuocat, et uox
auditur fractos sonitus imitata tubarum.

5-13 *Pallad.* 7, 7, 5; *cfr Varro rust.* 3, 16, 9; *Plin. nat.* 11, 54; *Aristot. hist. anim.* 9, 40, 625 b 15-17 *Verg. georg.* 4, 70-72

1 praecedunt **wb** auuentute **A** die in **E** dein **SA**
2 consistentegressus (-gressu **S**²) **SA** 3 eaque **SE** eadem **A**
tamquam **SA** uelut **E** 4 procuratori **E** procurati **xqnx**¹ a procura-
tore **p** 5 uel **SA** et **E** aliquot repulsam **SA** et **E** aliquot de-
pulsam **s** 6 flat **S**¹**A** uerni **S**¹**p** obseruari **SA** aluis **SA**
alueos **E** 7 tamere **SA** prorepiunt **g** prorumpunt **sqnx**¹ proru-
punt **oe** 8 agmine **S**¹**A** acio mine **S**¹ eorumque egressus **sgoe**
xvdr¹**oeq** eorum egressus **y** eoque regressus **SAqillr**¹ eorumque regressus
f eoque (eaeque **u**) uel eorumque regressus (egressus **c** gressus **d**) **xdr**¹
eoque uel eorum uel regressus **uqn** eorumque egressus eoque regressus
awb¹**oeq**; eaq; regressa egressus **x**¹ (*u. Hss. p. 70*) ante diligenter
add. ut **E** diligentius **xY** 9 quadam **qnx**¹ se *om.* **sa**
10 praesciscere **A** et **E** aliquot praeciscere **i** prociscere **w** prosciscere
qnx¹ 11 aurem] autem **b** aut **qnx**¹ 12 militaria **E** milia **S**¹**A**
tiq *superscr.* **S**² 13 mouentius **S**¹**A**¹ *om.* **p** ex quo] quo **p** *om.* **q**
ut *om.* **cdqy** 14 uirgilius **E** 15 praesciscere **A** et **E** aliquot
moranti **S**¹**A** 16 inuocat **SA** increpat **E** (*Verg.*) increpas **qn**
17 fractas **sa** fractus **a**¹**i** factos **j** fructus **Aw**

Itaque maxime obseruari debent quae istud faciunt, ut siue 5
ad pugnam eruperint (nam inter se tamquam ciuilibus bellis et
cum alteris quasi cum exteris gentibus proeliantur), siue fugae
causa se proripuerint, praesto sit ad utrumque casum paratus
5 custos. pugna quidem uel unius inter se dissidentis uel duorum 6
examinum discordantium facile conpescitur; nam, ut idem ait,
pulueris exigui iactu conpressa quiescit,
aut aqua mulsea passoue et alio quo liquore simplici respersa,
uidelicet familiari dulcedine saeuientium iras mitigante. nam
10 eadem mire etiam dissidentis reges conciliant. sunt enim saepe
plures unius populi duces, et quasi procerum seditione plebs in
partis diducitur, quod frequenter fieri prohibendum est, quoniam
intestinali bello totae gentes consumuntur. itaque si constat 7
principibus gratia, maneat pax incruenta. sin autem saepius
15 acie dimicantis notaueris, duces seditionum interficere curabis;
dimicantium uero proelia praedictis remediis sedantur.

Ac deinde cum agmen glomeratum in proximo frondentis ar-
busculae ramo consederit, animaduertito an totum examen in
speciem unius uuae dependeat. idque signum erit aut unum
20 regem inesse aut certe plures bona fide reconciliatos, paterisque 8

5-9 *Pallad.* 7, 7, 6; *cf.* *Varro rust.* 3, 16, 35 et *Plin. nat.* 11, 58

7 *Verg. georg.* 4, 87

10-16 *cf.* *Varro rust.* 3, 16, 18 et *Geop.* 15,

2, 15

17-94: 3 *Pallad.* 7, 7, 6

1 debet **E** 3 quasi cum] *om.* **S**¹ quasi **A** 4 sint **A**¹
causam **odqx**¹ cām **w** paratos **A** 5 inter **E** in **SA** 6 exa-
minum inter se discordantium **qn** conpescitur . . . iactu *bis* **a**
8 aqua *om.* **odqūqx**¹ mulsa **E** mulso **ūx**¹ uulso **qn** uis eam **p**
alio quo liquore **E** aliquo (*aliquor* **S**¹) liquore **Shkhl** aliquore **A** (*cf.* 9,
11, 1) simili **E** respersam **E** 9 dulcedinis **A**
mitigare **ωbse** 10 mire *om.* **ūqūqx**¹ inire **E** *aliquot* saepe *post*
plures **ūqūqx**¹ *om.* **c** 12 deducitur **AE** prohibendum] *prohi-*
bitum **os** 13 consumantur **ūqx**¹ 15 aciem **E** 16 proelia
om. **φψ** remedis **S**¹**A**¹ secantur **ū** septantur **ūqx**¹
17 agmen] examen **ū** examen uel agmen **ūqūqx**¹ glomerantum
ūx¹**ae** glomeram tum **q** glomeratur **p** frondente **qx**¹ arbusculo
qx¹ 18 ramos **p** 19 spiciem **SA** uuae *om.* *u. sp. r. i*
dependat **ao** 20 pluris **E** paterisque **SA** patieris **α** patieritis
ap pacier' 1 petieritis **E** petieris **c**

dum in suum reuolet domicilium. sin autem duobus aut etiam conpluribus uelut uberibus ductum fuerit examen, ne dubitaueris et pluris procures et adhuc iratos esse, atque in his partibus quibus maxime uideris apes glomerari requirere duces debebis. itaque suco praedictarum herbarum, id est melisphylli uel 5 apiastri, manu inlita, ne ad tactum diffugiant, leuiter inseres digitos, et diductas apes scrutaberis, donec auctorem pugnae reperiās.

- 10 Sunt autem hi reges maiores paulo et oblongi magis quam ceterae apes, rectoribus cruribus, sed minus amplis pinnis, 10 pulchri coloris et nitidi, leuesque ac sine pilo, sine spiculo, nisi quis forte pleniorē quasi capillum quem in uentre gerunt aculeum putat, quo et ipso tamen ad nocendum non utuntur. quidam etiam infusci atque hirsuti reperiuntur, quorum pro habitu damnabis ingenium. 15

- 2 nam duo sunt regum facies, duo corpora plebis.
alter erit maculis auro squalentibus ardens
et rutilis clarus squamis insignis et ore.

5-8 *Pallad.* 7, 7, 7 9-15 *Pallad.* 7, 7, 7; *cfr Varro rust.* 3, 16, 18;
Plin. nat. 11, 51; *Aristot. hist. anim.* 5, 21, 553 a et 9, 40, 624 b; *Geop.*
15, 2, 16 16-18 *Verg. georg.* 4, 92 + 95, 91, 93 + 92

1 autem duobus *om.* ju 2 ductum **SAφ** deductum **E** diductum **p**
3 et] ut **ωb** plures **γλαρ** ratos **qnx¹** iis **tip**
4 ante quibus *add.* in **γ** maxime *om.* **w** 5 melisphylli **S¹** mellis-
phylli **S¹** mellis filli **Awst** mellisphylli **αωσ** mellis fili **o** mellisphylli **u**
mellisphylli **o** mellisphylli **dajugqnv** mellisphylli **ox** mellisphylli **t** mellisphylli **i**
mellipuli **p** (*cfr* 9, 8, 13) 6 ad tactum] attactum **S¹** ad actum **q**
attactum **o** ad tectum **r** diffugiat **p** diffugiunt **qn** inheres **A¹**
7 deductas **AE** ape **S¹** scrutaueris **S** sectaberis **qnx¹**
pugnae *om.* **ixtūqnx¹** 8 reperiēs **iodaqnx¹s**
Quae sit forma regis apium *rubr.* **o** Regis apum forma **q** 9 autem
om. **b** paulo maiores **p** 10 cetera **A** pennis **S²p**
13 tamen] tantum **E** *plerique* 14 infusi **s** infuci **i** infu *cum lac.* **h**
15 damnabilis **A** 16 duae **koqjγep** 17 alter erit **E**
alterit **A** alter **r** **S** 18 squamis clarus insignis **goxvt** insignis squa-
mis clarus **qn**

atque hinc maxime probatur qui est melior, nam deterior,
sordido sputo similis, tam foedus est quam

puluere ab alto

cum uenit et sicco terram spuit ore uiator,

5 et, ut idem ait,

desidia latamque trahens inglorius aluum.

omnes igitur duces notae deterioris

dede neci, melior uacua sine regnet in aula.

qui tamen et ipse spoliandus est alis, ubi saepius cum examine 3
10 suo conatur eruptione facta profugere. nam uelut quadam
compede retinebimus erronem ducem detractis alis, qui fugae
destitutus praesidio finem regni non audet excedere, propter
quod ne ditionis quidem suae populo permittit longius euagari.

Sed nonnumquam idem necandus est, cum uetus aluare 11
15 numero apium destituitur, atque infrequentia eius alio quo
examine replenda est. itaque cum primo uere in eo uase nata
est pullities, nouus rex eligitur, ut multitudo sine discordia cum
parentibus suis conuersetur. quod si nullam progeniem tulerint

3-4 Verg. georg. 4, 96-97 6 Verg. georg. 4, 94 8 Verg. georg.
4, 90 9-10 Pallad. 7, 7, 7; cfr Verg. georg. 4, 106-107 et Plin. nat.
11, 54 18-96: 4 Pallad. 7, 7, 8

1 hic **E** probatu **S**¹ probata **S**² probatu' **A** est om. **p**
2 fecus **A** quam] quoniam **qnx**¹ 6 desidiam **ωbp** om. **κῆqnx**¹
7 deteriores **qnx**¹ 8 dede] d cum lac. **z** dentur **z** sine]
signe **A**¹ in aula . . . ubi saepius om. **n** 9 quae **odq**
tamen] tantum **E** plerique saepius om. **w** 10 fata **S**
uelut] ut **qnx**¹ 11 compede **A** retenebimus **A** erronem
Sh'edσ (exc. r) errorem **Awωxyr** erroneum **ah'k** erratorem j errantem
ψ ducis **γ** 13 ditionis **A** et **E** aliquot quidem] quid **φ**
om. **lp** suo populo **Aewb** populo suae **dqox**¹ populo suo **qn** sua
populum **se** sue quidem populo **t**

14 idem **S**²**A** de **S**¹ is **t** om. **E** negandus **S**¹**A**¹**q**¹ est om. **zγ**
cum uetus . . . replenda est om. **a** uetatus **SA** aluare
S²**E** 15 eius infrequentia **ceqnx**¹ alio quo **Linde** p. 51 (cfr
9, 9, 6): alia quo **S**²**A** alie quo **S**¹ aliquo **E** 16 examina **SA**
tum **SA** 17 ut] ac **goeqnxv** at **ū**¹ cum om. **p**

fau, duas uel tres aluorum plebes in unam contribuere licebit, sed prius respersas dulci liquore, tum demum includere, et posito cibo, dum conuersari consuescant, exiguis spiramentis relictis, triduo fere clausas habere.

Quemad-
modum
frequentan-
dae sint alui
quae exigua
habent exa-
mina

2 Sunt qui seniore[m] potius regem summouent, quod est con-
trarium, quippe turba uetustior uelut quidam senatus minoribus
parere non cense[n]t, atque imperia ualidiorum contumaciter
3 spernendo poenis ac mortibus afficitur. illi quidem incommodo,
quod iuueniori examini solet accidere, cum antiquarum apium
relictus a nobis rex senectute defecit, et tamquam domino 10
mortuo familia nimia licentia discordat, facile occurritur. nam
ex iis aluis quae plures habent principes dux unus eligitur, isque
translatus ad eas quae sine imperio sunt rector constituitur.
potest autem minore molestia in his domiciliis quae aliqua peste
4 vexata sunt paucitas apium emendari. nam ubi cognita est 15

14-97: 3 *Pallad.* 7, 7, 8

1 duas **E** dius **SA** alueorum **E** plerique plebs **A** pedes **ω**
cūtribuere **S**¹ unum **E** 2 respersas] prosperam **p**
dulci **SE** uici **A** tum demum] tam deinde **ω** 3 cibo dum]
ciborum **S**¹

Quemadmodum (VIII quemadmodum **S**) frequentandae (-di **hemob**)
sunt alui (uel aluei) quae (qui **hem**) exigua habent examina **SAhemoby**
5 sunt qui . . . contrarium *om.* **qnx**¹ summouent **S** st moueat
A submoueant **E** amoueant **p** 6 minoribus] in moribus **mb**
7 non censet *Linde p. 51:* non censent **S** non cessent **A** non cessant **α**
necesse est **E** *om.* **æ** contumaciter **S**¹**E** coitu (coitur **A**) aciter **S**¹**A**
om. **e** 8 spernendos **xy** (*exc. t*) *om.* **e** afficiuntur (uel ad-)
E afficiunt **α** 9 iuueniori **S**¹**h****w****j****u****f****r****y****c****æ****p** inueniori **S**¹**A****æ****æ****d****e****i****u**
niori **ah**¹**k****ψ****q****y****b** iuueniori **cæ**¹ uiniori **n** examina **A**¹ 10 relictis
xy (*exc. t*) nouis **p** deficit **E** aliquot domino] dum **æ** *om.* **qnx**¹
11 mortuo *om.* **qnx**¹ facileque **ψ** occurritur **Sæw**¹**t**¹**h**¹
r¹**æ****p** discurritur **AR** destruitur **æ** discurritur uel (uel cum **æ****d****q**) occurritur
x destruitur uel cum occurritur **æqnx**¹ 12 ex] in **p** his **AR**
alueis **E** 13 translata **qnx**¹

post constituitur *rubr.* Quemadmodum frequentandi (frequentande **t**)
sunt (sint **t**) alui (uel aluei) quae (qui **dæ** quam **q**) exigua habent exa-
mina **ψdægt** Quemadmodum frequentandi sunt exigua qui aluei habent
examina **q** 14 minorem molestiam **SA** domiciliis **S**¹**p**
uexata sunt **SA** uexantur **E**

quos oportet co
 illorum contin
 matur. est au
 cerarum uel
 stulae quam su
 etinentur. Cels
 fistulas esse,
 auctoritatem C
 s apes, fieri d
 n sunt plebei s
 de rubri color

forte praedict
 em longiorem
 apis euadit u
 leuet sublim
 ulgo iacentium
 repetierit alu
 nderit, uel sta
 is custos nou

istot. hist. anim.

p. 52) al
 us **SA** cerei **E** c
 3 regit **A** au
 et . . . laxioris o
 e **S** quidan
 i u contine *cum*
 9 ut *om.* e
 circuitū **S** :
 halatus **SA**
 ns e fastic
 ra **oq**) reuolet **S**
 : **qae**) **S'AR**
 iacentium terr
ilp eaque qu(a)
 20 proxuma
 lamentum **p**



mentum in hoc praeparatum perlinat intrinsecus praedictis
herbis, deinde guttis mellis respersum admoueat, tum manibus
3 aut etiam trulla congregatas apes recondat. atque uti debet
adhibita cetera cura, diligenter conpositum et inlitum uas
interim patiatur in eodem loco esse, dum aduesperascit. primo 5
deinde crepusculo transferat et reponat in ordinem reliquarum
4 aluorum. oportet autem etiam uacua domicilia conlocata in api-
ariis habere. nam sunt nonnulla examina quae cum processerunt
statim sedem sibi quaerant in proximo, eamque occupent quam
uacantem reppererunt. 10

Haec fere adquirendarum atque etiam retinendarum apium
traditur cura.

Remedia morbo laborantium 13 Sequitur ut morbo uel pestilentia laborantibus remedia
desiderentur. pestilentiae rara in apibus perniciēs, nec tamen
aliud quam quod in cetero pecore praecipimus quid fieri possit 15
reperio, nisi ut longius alui transferantur. morborum autem
facilius et causae dispiciuntur et inueniuntur medicinae.

2 Maximus[que uel minimus] annuus earum labor est initio

18-99: 7 *Pallad.* 4, 15, 1; *cfv Plin. nat.* 11, 66 et *Geop.* 15, 2, 12

1 haec $\alpha\eta\eta\eta\eta^1$ perliniat \mathbf{AR} praeliniat γ 3 recundat \mathbf{S}^1
uti] ita ϕ debeat $\mathbf{A}\phi\gamma^1$ 4 athibita $\mathbf{S}^1\mathbf{A}$ certa $\eta\eta\eta\eta^1$
6 ordine $\mathbf{x}\gamma$ (*exc.* $\mathbf{\bar{u}}$) \mathbf{r} reliquorum \mathbf{E} 7 alueorum \mathbf{E} *plerique*
autem] tam \mathbf{p} *om.* $\omega\eta\eta\eta$ etiam *om.* $\eta\eta\eta^1$ 8 nonnulli \mathbf{A}
nonnulla examina *om.* \mathbf{p} processerint $\mathbf{o}\delta\gamma$ precesserunt \mathbf{ur}
9 edem $\mathbf{\bar{u}}$ *om.* \mathbf{v} sibi *ante* edem $\mathbf{\bar{u}}$ eamque \mathbf{t} eaue \mathbf{SA} eademque \mathbf{moe}
 $\mathbf{qoeq}\mathbf{xv}$ eandemque \mathbf{E} eodemque \mathbf{g} sibi *ante* occupent $\mathbf{a}\phi\mathbf{i}\omega\mathbf{j}\mathbf{u}\mathbf{e}$
10 uacantem \mathbf{S}^1 uocantem $\mathbf{S}^1\mathbf{A}$ uacuam \mathbf{E} reppererunt $\mathbf{b}\mathbf{p}$ repererunt \mathbf{E}
Pol. reperierunt $\mathbf{w}\psi\mathbf{q}\mathbf{n}$ reppererunt ϕ repperunt $\mathbf{o}\mathbf{e}$ repperunt $\mathbf{S}^1\mathbf{A}$ repperiunt \mathbf{S}^2
11 atquirendarum \mathbf{A}^1 acquirendarum \mathbf{E} *plerique* acquerendarum $\mathbf{a}\mathbf{r}$
atque] ac γ 12 crura $\mathbf{S}^1\mathbf{A}$

Remedia (X Remedia \mathbf{S}) morbo laborantium $\mathbf{SA}\phi\psi\mathbf{o}\mathbf{d}\mathbf{q}\mathbf{b}\mathbf{y}\mathbf{e}$ Remedia
morbo laborantium apium (apum \mathbf{q}) $\mathbf{m}\mathbf{g}\mathbf{q}\mathbf{t}$ De remedio morbo labo-
rantium \mathbf{h} 14 pestilentia $\omega\eta\eta\eta\eta^1\mathbf{b}\mathbf{a}\mathbf{e}$ 15 quod *om.* \mathbf{du}

praecipimus $\mathbf{SA}\mathbf{\bar{u}}\mathbf{g}\mathbf{o}\mathbf{u}\mathbf{x}\mathbf{v}$ praecepimus \mathbf{E} potest \mathbf{A} 16 repriora \mathbf{A}^1
reperiora \mathbf{A}^1 aluei \mathbf{E} 17 dispiciuntur \mathbf{SA} inspiciuntur \mathbf{E} incipiuntur \mathbf{a}

18 maximus *Kleberg p. 26* (maximus autem *ed. Ald.*): maximusque
uel (et $\mathbf{o}\mathbf{e}\mathbf{q}\mathbf{n}$) minimus \mathbf{SAR} maximus et minimus \mathbf{x}^1 maximus autem uel
minimus $\mathbf{\bar{u}}$ maximusque uel \mathbf{w} annuus . . . floret *om.* \mathbf{w} animus
 $\psi\mathbf{o}\mathbf{d}\mathbf{q}\mathbf{g}\mathbf{o}\mathbf{e}\mathbf{q}\mathbf{x}\mathbf{r}^1\mathbf{y}$ annus $\mathbf{v}\mathbf{a}\mathbf{e}^1$ auis \mathbf{x}^1 eorum \mathbf{At} est labor $\mathbf{q}\mathbf{a}\mathbf{e}$

ueris, quo tithymalli floret frutex, et quo amara ulmi semina
sua promunt. nam quasi nouis pomis ita his primitiuis floribus
inlectae auide uescuntur post hibernam famem, alioqui citra
satietaem tali nocente cibo. cum se adfatim repleuerunt, pro-
15 fluuio alui, nisi celeriter succurritur, intereunt. nam tithymallus
maiorum quoque animalium uentrem soluit et proprie ulmus
apium. eaque causa est cur in regionibus Italiae quae sunt eius
generis arboribus consitae raro frequentes durent apes. itaque 3
ueris principio si medicatos cibos praebeas, isdem remediis et
10 prouideri potest ne tali peste uexentur, et cum iam laborant
sanari. nam illud quod Hyginus antiquos secutus auctores
prodidit, ipse non expertus adseuerare non audeo, uolentibus
tamen licebit experiri. siquidem praecepit apium corpora, quae 4
cum eiusmodi pestis incessit, sub fauis acruatim enectae re-
15 periuntur, sicco loco per hiemem reposita circa aequinoctium
uernum, cum clementia diei suaserit, post horam tertiam in
solem proferre, ficulneoque cinere obruere. quo facto adfirmat

11-100: 2 *cfr* Varro rust. 3, 16, 37; Plin. nat. 11, 69; Aristot. de respir.
9, 475 b

1 tithymalli (-mali S^a) Sdqu tithimalli A titi- uel thiti- uel thithi- uel
titi- uel tyt(h)imal(l)i E thimalli p fructex E aliquot quos SAah^ak
quae φψφ Pol. amaras SA samera t ulmis SA 3 alio-
quin E circa xqnx¹ 4 sacietatem E aliquot sacietatē S
ptali SA cibo om. p cum ad se A repleuerint E
5 albi S alui E aliquot post nam add. et E plerique tithymallus
(-malus S^a) Sdqp tithimallus A titi- uel thiti- uel thithi- uel titi- uel
tyt(h)imal(l)us E chitimallus i cithimallus q 7 cur] erit qnx¹
in regionibus italiae E ingeniobus taliae SA eius] italie φ
8 arbores d arboris qqnx¹ om. p 9 ueris SE herbis A si] se t
om. p iisdem E plerique 10 prouidere SAφ talis A
11 higinus SA et E plerique antiquos SA^at antiquus A¹ maiores
(uel -is) E sequutus E aliquot; om. v 12 adseruare qnx¹ seue-
rare g audeo SA^a audet E 13 siquidem] si tamen p i sita-
men Pol.; om. αf praecipit E plerique 14 cessit (in- om.) p
fabis A¹ acerbati A¹ enecta S periuntur (re- om.) S¹A
15 hyemem E aliquot 16 die S dei egqx²v om. odqnx¹
17 quo E qui SA

Est et illa causa interitus quod interdum continuis annis ¹³ plurimi flores proueniunt, et apes magis mellifici*(i)*s quam fetibus student. itaque nonnulli, quibus minor est harum rerum scientia, magis fructibus delectantur, ignorantes exitium apibus ⁵ imminere, quae et nimio fatigatae opere plurimae pereunt, nec ullis iuuentutis supplementis confrequentatae nouissime reliquae intereunt. itaque si tale uer incessit, ut et prata etiam parua ¹⁴ floribus abundant, utilissimum est tertio quoque die exiguis foraminibus relictis, per quae <non> possint ereper<e>, aluorum ¹⁰ exitus praeccludi, ut ab opere mellificii auocatae apes, quoniam non sperent se posse ceras omnis liquoribus stipare, fetibus expleant.

Atque haec fere sunt examinum uitio laborantium remedia. ¹⁴ Quid q

Deinceps illa totius anni cura, ut idem Hyginus commodissime ¹⁵ prodidit. ab aequinoctio primo, quod mense Martio circa VIII Kalendas Aprilis in octaua parte Arietis conficitur, ad ortum Vergiliarum dies uerni temporis habentur duodequingenta.

que tu
pore fi
ant a
et per a
tempor
quid et
tor fac
debeat

1-12 *Pallad. 4, 15, 3* 14-104: 15 *Pallad. 4, 15, 4; cfr Varro rust. 3, 16, 17; Plin. nat. 11, 45; Geop. 15, 4, 6*

1 est] etiam p interius ~~αἰῶν~~¹ interdum om. o 2 melli-
ficiis ed. pr.: mellificis codd. est minor ~~ψοδάῳ~~¹ 3 arum
S¹A 4 al(l)ectantur ~~αἰῶν~~¹ oblectantur **A** 5 imminore **SA**
minuere ~~αἰῶν~~¹ 6 cum frequentatae **A** et **E** plerique cum confrequen-
tate ju 7 et ut ~~αἰῶν~~¹ ut etiam α ut ~~αἰῶν~~¹ prata post parua k
etiam **SA** et **E** om. αs parua **SAα** arua **E** 8 habundent
mæ quoque] que ~~S¹οδάῳ~~¹ 9 non add. ed. Ald. possit **E**
erepere *Linde p. 63*: ere p **S** crep **A** eripe p om. **E** alueorum
E plerique 10 praeccludit **S¹A** ab opere **E** alueo fere **SA**
mellificii ~~αἰῶν~~¹ mellifici **SAR** euocatae **E** euocare φ euacate m eua-
care os 11 se non sperent **E** seras **ak** omnes **E** aliquot
omnibus p fletibus **A¹a**

Quid (XI Quid **S** quod **αῖ**) quoque (quoquo **g**) tempore (ex animum
g) faciant apes (aves **m**) et per tempora anni (anni tempora **mdagot**)
quid curator (earum curator **hψmdagont**) facere debeat (debet **wā**) **SA**
hεψmdagontbyce 14 illam p curam p ut] et ut mo
ut et s post idem add. ipse p higinus **A¹** uel higinus **E** aliquot
16 april **A** ortū **S** octu **A** exortum **E** 27 uirgiliarum **E**
plerique dis **S¹A** duode- **SAα** duo et **E**

per hos primum ait apes curandas esse adapertis alueis, ut omnia purgamenta quae sunt hiberno tempore congesta eximantur, et araneis, qui fauos conrumpunt, detractis fumus immittatur factus incenso bubulo fimo. hic enim quasi quadam 2 cognitione generis maxime est apibus aptus. uermiculi quoque, 5 qui tiniae uocantur, item papillones enecandi sunt. quae pestes plerumque fauis adhaerentes decidunt, si fimo medullam bubulam misceas, et his incensis nidorem admoueas. hac cura per id tempus quod diximus examina firmabuntur, eaque fortius 3 operibus inseruiant. uerum maxime custodiendum est curatori 10 qui apes nutrit, cum aluos tractare debebit, uti[que] pridie castus ab rebus ueneriis neue temulentus nec nisi lotus ad eas accedat, abstineatque omnibus redolentibus esculentis, ut sunt salsamenta et eorum omnium liquamina, itemque foetentibus acrimoniis alii uel ceparum ceterarumque rerum similium. 15

4 Vndequinquagesimo die ab aequinoctio uerno, cum fit Vergiliarum exortus circa V Idus Maias, incipiunt examina uiribus

3-9 *cfr* Plin. nat. 21, 81 10-13 *cfr* Varro rust. 3, 16, 6; Plin. nat. 11, 44; Pallad. 1, 37, 4; Aelian. 1, 58 et 5, 11; Geop. 15, 2, 19

1 per hos **AR** peros **S** adapertis] et apertis **st** adpertis **p**
 2 hiberno **E** aliquot eximiantur **A**¹ examinantur **l** 3 et araneis . . . immitatur *om.* **qnx**¹ araneos **A** qui *post* fauos **A**¹
 4 factus **SAXyp** facto **E** facta **qn** fiacto **l** bubule **A**¹ fimi **S**
 5 aptus] actus **xgqnx** actis **oe** uel miculi **S**¹**A**¹ uernaculi **qn**
 6 tineae **ψr** tunc **qn** tūt **x**¹ *post* papillones *add.* qui tunc **qn**
 7 fabis **SA**¹ coherentes **p** fumo **Ad** bibulam **qnx**¹
 8 inpensis **SA** 9 it **S**¹ 10 inseruiens **A** inseruiunt **qnx**¹
 11 albos **S**¹ alueos **E** *plerique* uti *ed. Ald.*: utique *codd.*
 12 ueneris **A**¹ uenereis **E** *plerique* te (ste **S**²) molestus **S** temulentus **A**¹
 13 omnibus **SAa**¹ fere omnibus **E** fere ab omnibus **u** exculentis **St**¹ excultis **A** 14 salamenta **SA**¹ aliquamina **S**¹**A**¹ eliquamina **A**¹**E** item (-que *om.*) **A**¹ 15 agrimoniis **A**¹ acrimonei **st** acrimonibus **l** alii **S** alii **op** allei **E** alei **wψmr**¹ alleis **ah¹k** *om.* **A** ceparumque **S**¹**A** ceterarumque *om.* **SA** rerumque **S**²
 16 indequinquagesimo **γ** equinoctium **A**¹ sit **E** uirgiliarum **E** *plerique*

et numero augeri. sed et iisdem diebus intereunt quae paucas et aegras apes habent. eodemque tempore progengerantur in extremis partibus fauorum amplioris magnitudinis quam sunt ceterae apes, eosque nonnulli putant esse reges. uerum quidam Graecorum auctores οἰστρούς appellant, ab eo quod exagitant nec patiantur examina conquiescere. itaque praecipunt eos enecari.

Ab exortu Vergiliarum ad solstitium, quod fit ultimo mense 5
Iunio circa octauam partem Cancrī, fere examinant alui. quo
10 tempore uehementius custodiri debent, ne nouae suboles dif-
fugiant. tumque peracto solstitio usque ad ortum Caniculae, qui
fere dies triginta sunt, pariter et frumenta et faui demetuntur.
sed hi quemadmodum tolli debeant mox dicetur, cum de confec-
tura mellis praecipiemus. ceterum hoc eodem tempore pro- 6
15 generare posse apes iuuenco perempto, Democritus et Mago nec
minus Vergilius prodiderunt. Mago quidem uentribus etiam
bubulis idem fieri adfirmat, quam rationem diligentius prosequi
superuacuum puto, consentiens Celso, qui prudentissime ait non
tanto interitu pecus istud amitti ut sic requirendum sit.

2-7 *Pallad.* 6, 10; *cfr Verg. georg.* 3, 148 et *Plin. nat.* 11, 47
13-16 *cfr Varro rust.* 3, 16, 4; *Verg. georg.* 4, 284-285; *Ovid. met.* 15,
364-367; *Plin. nat.* 11, 70; *Nicander Ther.* 740-741; *Aelian.* 2, 57; *Geop.*
15, 2, 21-25 (*u. RE* 3, 434; *M. Wellmann, Die Georgika des Demokritos,*
1921, p. 24 et 57; *Linde p.* 16)

1 hisdem A et E plerique eisdem p qui odqnx¹ 2 tempore]
genere qnx¹ in E et SAφ 3 sunt AR sani S 4 uerum] rerum
qnx¹ quidem E aliquot 5 οἰστρούς uel sim. SAheosugūxæ
om. u. sp. r. E 6 ne ψ neque odqy 7 necari s nectari s enes-
cari os

8 uirgiliarum E aliquot 9 octauo in partem A 10 soboles
S¹kφψayæp 12 pariter et A pater et S pariter E demuntur
SA 13 hiemadmodum SA dicetur . . . mellis om. p 14 post
mellis add. dicetur S dicetur cum supra Aφ cum] dum qn progene-
rari E 15 perempto S democritus et om. w magno SA¹q
16 uirgilius E plerique uentribus] ueteribus p ueneribus w
17 adfirmat] desinuat A¹ 18 prudentissima A 19 interitum gæ
interitus qn istut S¹ amicti Aræ admitti ψodqnx¹p ad-
micti qju

- 7 Verum hoc tempore et usque in autumnii aequinoctium
decimo quoque die alui aperiendae et fumigandae sunt. quod
cum sit molestum examinibus, saluberrimum tamen esse con-
uenit. suffitas deinde et aestuantis apes refrigerare oportet,
consparsis uacuis partibus aluorum et recentissimi rigoris aqua 5
infusa; deinde si quid ablui non poterit, pinnis aquilae uel etiam
8 cuiuslibet uasti alitis, quae rigorem habent, emundari. praeterea
ut tiniae uerrantur papilionesque necentur, qui plerumque
intra aluos morantes apibus exitio sunt. nam et ceras erodunt
et stercore suo uermes progenerant, quos aluorum tinias appel- 10
9 lamus. itaque quo tempore maluae florent, cum est earum
maxima multitudo, si uas aeneum simile miliario uespere po-
natur inter aluos, et in fundum eius lumen aliquod demittatur,
undique papiliones concurrant, dumque circa flammulam uoli-
tent adurantur, quoniam nec facile ex angusto susum euolent, 15

7-107: 2 *Pallad.* 5, 7, 7; *cfr Plin. nat.* 21, 8, 1

1 et usque] ei'que A 2 albi S¹ aluei R aliquot aperiendi
akp sunt ante et fumigandae ewxyblæp et fumigandae om. α
fumigandi p 3 sint SA 4 deinde] demum ω aestatu-
antis S¹ aestantis S¹ aestuantes γæp extuantis (-tes q) κ 5 cum
sparsis ψ conspersis jr'yæp uacuis SR baculus A alueorum
R aliquot aliorum κδ¹qnx¹ aliorum o aqua ante recentissimi p
rectissimi SAD¹qflr¹ al rectissimi w¹c¹ recentissimi al rectissimi u
6 ablui SR aluus A alui q 7 cuiusque alitis uasti p -libet uasti
SR libet uastae ψodaγ libet uastis l besti- A alitis R altus x¹ alitas
SA rigore S¹A 8 tineae ψæ¹vræp tunc ðqz¹ om. æ¹ post tiniae
add. si apparuerint R (exc. ah¹k) euer(r)antur R enarrantur γ euer-
tantur dæq om. q papiliones (om. -que) odaγ necentur S¹ ene-
centur R 9 inter Aψωdæstqz¹ alueos R aliquot post
aluos add. et qnx¹ ceras R ceteras S ceteros A 10 et stercore . . .
aluorum om. s procreant αqiamobr¹p aluorum A¹ tineas
wψosyrp om. m 11 eorum SA 12 si uas] sciuas ω om. n
aenum s aleneum edfy¹ adheneum qnx¹ haeneum o ineum A similis
SA simile miliario uespere om. g meliario qnx¹ 13 eius
lumen S¹R eus lumen S¹ ellus A aliquod ante lumen ωbæ
dimittatur A et R plerique dimittitur ω 14 concurrent R concurtant p
flammam vs uolitant ωæ uolant b uocant uolent p
15 comburentur qn quoniam] quod κγ facile om. s angustu A
sursum R susum . . . lateribus om. ð euolant ωb om. q

nec rursus longius ab igne possunt recedere, cum lateribus aeneis circumueniantur, ideoque propinquo ardore consumantur.

A Canicula fere post diem quinquagesimum Arcturus oritur, 10 cum inroratis floribus thymi et cunelae thymbraeque apes 5 mella conficiunt, idque optimae notae emitescit autumnus aequinoctio, quod est ante Kalendas Octobris, cum octauam partem Librae sol attigit. sed inter Caniculae et Arcturi exortum cauendum erit ne apes intercipientur uiolentia crabronum, qui ante aluaria plerumque obsidiantur prodeuntibus.

10 Post Arcturi exortum circa aequinoctium Librae, sicut dixi, 11 fauorum secunda est exemptio. ab aequinoctio deinde, quod conficitur circa VIII Kalendas Octobris ad Vergiliarum occasum diebus XL, ex floribus tamaricis et siluestribus fructetis apes collecta mella cibariis hiemis reponunt. quibus nihil est omnino 15 detrahendum, ne saepius iniuria contristatae uelut desperatione rerum profugiant.

3-4 cfr Plin. nat. 11, 34 8 cfr Pallad. 12, 8, 1 10-14 cfr Varro rust. 3, 16, 34 et Plin. nat. 11, 41

1 possint ab igne p tum γ h(a)eneis eos haenis w ahenis
d abeneis hf adheneis qnx¹ eneis A 2 consumatur SA
3 a canicula E a canicule SA annicula t acturus S¹A arturus
xgoxtr¹ a rectorus m 4 inroratus ω irroratus bae irrorat p
thymi SA¹edūp thymi A¹E chimi w cunel(a)e S¹aeuodjuc cumele
q cunelle ψ cimel(l)e wū cymele p tymel(l)a)e x¹ t(h)imelli gōqñ thi-
melle v culae S¹ cule A thymbr(a)eque Sahitūfyē tymbreque kgrē
timbr(a)eque ēwvbae thybraque A thymbraque q timbraque v thim-
breque soquuoqxl thimbreqque d et himbreque p 5 idque E atque
SA (cfr 8, 5, 14 et 8, 11, 1) nota Aaeqwbp emitescit E eni-
tescit Aajoxvtr¹ mitescit r¹ nitescit S intescit q autni A¹
7 attigat A arturi qjur¹ cauendum . . . exortum om. q
8 uiolentior nx¹ crabronum Aasp cabronum sdūr rabronum a car-
bronium h¹ 9 aluearia E
10 arturi xtr¹ exortum circa om. ē 11 est exemptis z
exemptio est ē deinde] demum ω quod E cum SA 12 uir-
giliarum E aliquot 13 tamaricis E (tamarici Pallad.) amaricis t
amaracis SA fructetis SAM fructetis E frutetis kdqūc 14 hyemis
E aliquot omnino] aminuo x¹ anomnino q¹ an cum lac. n
15 constristate S desperatione . . . brumam quae om. w

- 12 Ab occasu Vergiliarum ad brumam, quae fere conficitur circa VIII Kalendas Ianuarii in octaua parte Capricorni, iam recondito melle utuntur examina. nec me fallit Hipparchi ratio, quae docet solstitia et aequinoctia non octauis sed primis partibus signorum confici. uerum in hac ruris disciplina sequor nunc 5 Eudoxi et Metonis antiquorumque fastus astrologorum, qui sunt aptati publicis sacrificiis, quia et notior est ista uetus agricolis conoepta opinio, nec tamen Hipparchi subtilitas 13 pinguioribus, ut aiunt, rusticorum litteris necessaria est. ergo Vergiliarum occasu primo statim conueniat aperire aluos et 10 depurgare quicquid immundi est diligentiusque curare, quoniam per tempora hiemis non expedit mouere aut patefacere uasa. quam ob causam dum adhuc autumnus reliquiae sunt, apricissimo die purgatis domiciliis opercula intus usque ad fauos admouenda sunt, omni uacua parte sedis exclusa, quo facilius angustiae 15 cauearum per hiemem concalescant. idque semper faciendum est etiam in his aluis quae paucitate plebis infrequentes sunt. 14 quicquid deinde rimarum est aut foraminum luto et fimo bubulo mixtis inlinemus extrinsecus, nec nisi aditus quibus commeent

9-109: 3 *Pallad.* 12, 8, 1-2; cfr *Varro rust.* 3, 16, 16; *Plin. nat.* 21, 80; *Geop.* 15, 2, 8

1 fere *om.* **qnx**¹ confingitur **SA** 2 capricornii **R aliquot**
iam] nam **qnx**¹ 3 me] melle **a** hypparchi **R aliquot** 4 soli-
stitia **A** 6 methonis **R aliquot** mentonis **SA** fastus **p** fatus **SAR**
facus **x**¹ *om.* **ce**¹ *om.* u. *sp.* r. **n** 7 aptatis **S** aptatus **A** publicis . . .
opinio *om.* **8** sacrificiis] edificiis **n** noctior **Acce** nouior **S**¹
8 opio **S**¹ hypparchi uel hipparci **R aliquot** 10 conueniet **R**
alueos **R aliquot** 11 depurgari **wrae** epurgari **b** quicquit **A**
12 hyemis **R aliquot** tepefacere **i²uqnx¹b^{ae}** 1 tepefacere **d**²
13 quam ob causam **SE** quam causam **A** quando causam **goc** *om.* **qnx**¹
aduc **A** atumni **A** reliquiae sunt **R** reliquae **ctiqjvbyep**
reliqui **w** reliquo **ae** requiescunt **SA** 14 purgas **qnx**¹ domiciliis **S**¹
admauenda **S**¹ admouendi **qnx**¹ admonendi **l** 15 sediis **S**
16 hyemem **R aliquot** conualescant **t** 17 etiam in his *om.* **t**¹
iis **gocixt²p** alueis **R plerique** sunt *om.* **odq²qnx**¹
18 quicquit **A** et] aut **wq** 19 intrinsecus **A** comment **g**
commeunt **qnx**¹

relinquemus. et quamuis porticu protecta uasa nihilo minus congestu culmorum et frondium supertegemus, quantumque res patietur a frigore et tempestatibus muniemus.

Quidam exemptis interaneis occisas aues intus includunt, 15
5 quae tempore hiberno plumis suis delitescuntibus apibus prae-
bent teporem. tum etiam, si sunt adsumpta cibaria, commode
pascuntur esurientes, nec nisi ossa earum relinquunt. sin autem
faui suffecerint, permanent inlibatae, nec quamuis amantissimas
munditiarum offendunt odore suo. melius tamen nos existi-
10 mamus tempore hiberno fame laborantibus ad ipsos aditus in
canaliculis uel contusam et aqua madefactam ficum aridam uel
defrutum aut passum praebere. quibus liquoribus mundam
lanam imbuere oportebit, ut insistentes apes quasi per siphonem
suum euocent. uuas etiam passas cum infregerimus, paulum 16
15 aqua respersas probe dabimus. atque his cibariis non solum
hieme, sed etiam quibus temporibus, ut iam supra dixi, tithy-
mallus atque ulmi florebut, sustinendae sunt. post confectam 17
brumam diebus fere quadraginta quicquid est repositum mellis,

8-14 *cfr Varro rust. 3, 16, 28; Plin. nat. 21, 82* 17-110: 4 *cfr Plin. nat. 11, 43 et Aristot. hist. anim. 9, 40, 625 b*

1 protectu **A** 2 congesta **γ** coniesta **œ** culmeorum **œdqqx**¹
3 a] et **α** tempestate **p** miniemus **ju**
4 interraneis **SA**¹ intraneis **mo** ineraneis **s** occasis **A** aues
SR has apes **A** 5 hyberno **R aliquot** delitescuntibus **A·R**
6 adsupta **A** absumpta **t** (*cfr* 9, 14, 19) 7 exurientes **R ali-**
quot ossa **R** os **S**¹ oss **S·A** 8 suffecerint *Linde p. 70: suffecere*
S¹ sufficere **S·Ap** sufficerent **R** mantissimas **SA** 9 nos **SA** esse
nos **R** esse non **œdqqx**¹ esse **œ** 10 hyberno **R aliquot** 11 cana-
libus **wū** contusa **œ** contusa mella **i·wσ** aquam **Aædqb**
madefacta **ilp** 12 defructum **Aædjqæxv** defructum **qn** munda
A mutandam **p** 13 apes *om.* **ω** 14 uuas . . . sustinendae *om.* **r**¹
infrigerimus **qnx**^{1v} infringerimus **q** infriegerimus **œ** infregeremus
A¹ 15 aquam **ahœ** respersa **qnp** 16 hyeme **R aliquot**
dixit **S·A** supra *om.* **t** tithymallus **S**¹ tithymalus **S**¹ t(h)ity-
uel t(h)it(h)i- uel tyt(h)imal(l)us **R** thichimallus **os** thymalliis **p** tithy-
mallorum **s** ithymallus **A** 17 post atque *add.* etiam **R** flore-
bant **p** sustinenda **SAq** 18 brumam] hyemem **p** fere *om.*
xγtø quicquid **R** quidquid **R** plerique repositum *Linde p. 72:*
repositam **A** reposita **S** repositi **R**

nisi liberalius relictum, consumunt; saepe etiam uacuatis ceris
usque in ortum fere Arcturi, qui est ab Idibus Februariis,
ieiunae fauis accubantes torpent more serpentium et quiete sua
spiritum conseruant. quem tamen ne amittant, si longior fames
incesserit, optimum est per aditum uestibuli siponibus dulcia
liquamina immittere, et ita penuriam temporum sustinere, dum
Arcturi ortus et hirundinis aduentus commodiores polliceantur
18 futuras tempestates. itaque post hoc tempus, cum diei permittit
hilaritas, procedere audent in pascua. nam ab aequinoctio uerno
sine cunctatione iam passim uagantur, et idoneos ad fetum 10
decerpunt flores atque intra tecta conportant.

Haec obseruanda per anni tempora diligentissime Hyginus
praecepit. ceterum illa Celsus adicit, paucis locis eam felicitatem
suppetere ut apibus alia pabula hiberna atque alia praebeantur
19 aestiua. itaque quibus locis post ueris tempora flores idonei 15
deficiunt, negat oportere immota examina relinqui, sed uernis
pastionibus adsumptis in ea loca transferri, quae serotinis
floribus thymi et origani thymbraeque benignius apes alere
possint. quod fieri ait et Achaiae regionibus, ubi transferuntur

1 consumunt **S** cereris **S**¹ 2 fere **om.** **odq**¹ **qnx**¹ arturi
xr 3 post accubantes **add.** more **A**¹ torpente **A** serpentum
akwsid 4 spiritum **SR** sapium **A** conseruent **A** consternant
qx¹ consernant **n** ne **SR** e **A** non **qt** amittam **SA** amictant **qju**
famis **qnx**¹ **p** 5 uestibuli **om.** **a** siphonibus **S**¹ et **R** aliquot
sipionibus **ey** simphonibus **qnx**¹ si cum lac. **c** 6 penuria **goc**
sustineri **a** 7 arturi **xtr**¹ irundinis uel hyrundinis **R** aliquot
arundinis **A** 8 faturas **t** cum die] et **p** 9 il(l)aritas **dox**
hilaritas **ae** audeant **e** ab **om.** **SA**^{ae} 10 ad fetum] ad-
fectum **A**¹ 11 decerpunt . . . per anni **om.** **ce**
12 obseruandi **mo** obseruandi sunt **s** obseruanda sunt **ea** higinus
uel higinus **R** aliquot 13 praecipit **R** (ad uariationem temporum *cfr*
e. g. 9, 2, 1 et 9, 14, 6; Dahlöf p. 21) addicit **SR** **dt** **A** locis **SR**
longis **A** **om.** **w** felicitatem **om.** **SA** 14 suppetere **om.** **SA**
hyberna **R** aliquot 15 aestiua **A** post ueris tempora **R** potueris
sitempora **SA** 17 pationibus **A** assumptis **kebr** asumptis **t**
absumptis **R** absumptus **mo** sumptis **ls** (*cfr 9, 14, 15*) 18 thimi **R**
plerique thymbraeque **SA** **ahexür**^y tymbraeque **icwtbreep** t(h)im-
braeque **kgocvlæ** timbreeque **t** t(h)ymbreeque **wz** t(h)ymbrae **qnx**¹
benignus **goc** 19 possunt **R** aliquot posse **ae**

in Atticas pastiones, et Euboea, et rursus in insulis Cycladibus, cum ex aliis transportantur S<c>yrum, nec minus in Sicilia, cum ex reliquis eius partibus in Hyblaeam conferuntur. idemque 20 ait ex floribus ceras fieri, ex matutino rore mella, quae tanto 5 meliorem qualitatem capiunt quanto iucundiore sit materia cera confecta. sed ante translationem diligenter aluos inspicere praecepit, ueteresque et tiniosos et labantis fauos eximere, nec nisi paucos et optimos reservare, ut simul etiam ex meliore flore quam plurimi fiant, eaque uasa quae quis transferre uelit 10 non nisi noctibus et sine concussione portare.

Mox uere transacto sequitur, ut dixi, mellis uindemia, 15 De n propter quam totius anni labor exercetur. eius maturitas intellegitur cum animaduertimus fucos ab apibus expelli ac fugari. quod est genus amplioris incrementi simillimum api, sed, 15 ut ait Vergilius, conficie ad, et qu admodu castrari beant al

3-6 cfr Plin. nat. II, 34 et Aristot. hist. anim. 5, 22, 553 b

11-112: 8 cfr Plin. nat. II, 27-28

11-14 Pallad. 7, 7, 1; cfr Geop.

15, 5, 1

1 atticas A¹o athicas R aliquot insulis] siluis t cicladibus R ali-
quot 2 cum] qui d que q^x transferuntur xq^x t¹ v¹ e transferan-
tur ſi scyrum ed. pr.: syrum SAR sirum wig¹ ean syrimi x¹ om. q
3 hibl(a)eam ky hyblam ſi hibleaem ah ibleam p yblacam l 4 ceras
SE cerasi x cerasii ſq^x t¹ certas o celsus A celsus ceras ah¹ k ex R
ea S ea' A matutino . . . tanto om. u. sp. r. A 5 quanto] grato
q gpto n iucundiore uel iocundiore R iucundior SA iocundicare qn
iacundiore h¹ 6 cera om. q^x t¹ diligenter post aluos p
alueos R 7 praecipit R plerique tiniosos S tiniosus A tineosos
R lauentis S labentis A fabos S 8 ut] et q^x t¹ b¹ e
etiam R & S ei etiam A meliore (-ores t) post flore xy
9 quam om. A uasa AR us a- S 10 concussione A

De (XII De S) melle conficiendo et quemadmodum (quom i quando
w¹ e) castrari debeant alui (aluei R plerique; post aluei add. aut quando
ψ) SAWψoby¹ De melle faciendo (conficiendo mg) aut (et mgq) quando
castrari debent (debeant mdg debeant aluei q) mdq¹ q¹ Quemadmodum
et quando castrari debeant aluei t 11 uere SE fere Ae om. a
transacta x uindemiam SA 12 totus p 13 intelligitur R
plerique animaduertimos S¹ focus A¹ fucas q^x t¹ ac] aut
q^x t¹ 14 simullinu' A api sed S apis (api ah¹ k) et AR
15 uirgilius R aliquot

ignauum fucos pecus

2 et immune, sine industria fauis adsidens. nam neque alimenta congerit, et ab aliis inuecta consumit. uerumtamen ad procreationem subolis conferre aliquid hi fuci uidentur, insidentes seminibus quibus apes figurantur. itaque ad fouendam et 5 educandam nouam prolem familiarius admittuntur. exclusis deinde pullis extra tecta proturbantur, et, ut idem ait, praesepibus arcentur.

3 hos quidam praecipiant in totum exterminari oportere. quod ego Magoni consentiens faciendum non censeo, uerum saeuitiae 10 modum adhibendum. nam nec ad occidionem gens interimenda est, ne apes inertia laborent, quae cum fuci aliquam partem cibariorum absumunt, sarciendo damna fiunt agiliores. nec rursus multitudinem praedonum co(nu)alescere patiendum est, ne 4 uniuersas apes alienas diripiant. ergo cum rixam fucorum et 15 apium saepius committi uideris, adapertas aluos inspicias, ut siue semipleni faui sint differantur, siue iam liquore completi et superpositis ceris tamquam operculis obliti demetantur.

1 Verg. georg. 4, 168; Aen. 1, 435 Verg. georg. 4, 244 8 Verg. georg. 4, 168 et Aen. 1, 435 15-17 Varro rust. 3, 16, 32

1 fugos b om. p pecus om. wb post pecus add. a praesepibus arcent (arcet o) **oedqax**¹ 2 et immune **qilweddqax¹hr¹esp** et minime **qax¹** minime t etiam rure **SAaxvfl** et in rure s etiam ture **ys** iam rure **r¹** et immune et iam rure **g** (u. Hss. p. 68) post sine industria add. etiam rure sine industria **w** et immune sine industria **u** 3 alis **S¹** uerum (-tamen om.) **edq¹qax¹** 4 sobolis **S¹** et **R** plerique prolis **p** hi **SR** in **A** fugi **A** fuscus **wil** 5 adfouendum **A** et om. **SA** 6 educandam om. **SA** admittantur **S** exclusis . . . proturbantur om. **y** 8 praesepibus **Kleberg**, **Gnomon** 1938 p. 281 a praesepibus **R** presepibus **SA** arcent **hw¹q¹** **odqy** hos] hoc **ax** oporteret **SA** 10 non censeo **S¹R** nonseo **S¹** om. **A** uerum **SR** sed **A** seuitae **SA** 11 occisionem **A** interemenda **S¹A** 12 fugi **A** 13 assumunt **aky** assumant **v¹** adsumunt **hl** 14 conualescere *scripsi*: coalescere *codd.* (u. Hss. p. 114⁷⁴) 15 unsas **SA** apes **SAhr¹** opes **R** aliena **S** diripi **S¹** diripiet **A** fugorum **A** 16 saepe **qax¹** alius **S** inspiciens **SAe¹w** aspicias **xy** (*exc. n*) inspicias **l** conspiciens **e¹** 17 faui sint differantur **SR** fauis indifferantur **A** conplecti **A**

Dies uero castrandi fere matutinus occupandus est; neque enim conuenit aestu medio exasperatas apes lacessi. duobus autem ferramentis ad hunc usum opus est, sesquipedali uel paulo ampliore mensura factis, quorum alterum sit culter 5 oblongus ex utraque parte acie lata, uno capite aduncum scalprum, alterum prima fronte planum et acutissimum, quo melius hoc faui subsecentur, illo eradantur, et quidquid sordidum deciderit attrahatur. sed ubi a posteriore parte, qua nullum est 5 uestibulum, patefactum fuerit aluare, fumum adinouebimus 10 factum galbano uel arido fimo. ea porro uase fictili prunis inmixta conduntur, idque uas ansatum simile angustae ollae figuratur, ita ut pars altera sit acutior, per quam modico foramine fumus emanet, altera latior et ore paulo patentiore, per quam possit adflari. talis olla cum est aluari obiecta, spiritu 6 15 admoto fumus ad apes promouetur, quae confestim nidoris inpatientes in priorem partem domicilii et interdum extra uestibulum se conferunt.

1-2 *Pallad.* 7, 7, 29-13 *Pallad.* 7, 7, 2; *cfr Geop.* 15, 5, 5

1 des **S**¹ occupandus] eligendus **t** 2 apes *om.* **A** laces-
siri **R** 3 autem *om.* **odq̄onx**¹ ferre mentes **A**¹ huc **S**
sesquipedali **Sedjt̄f̄op** sexquipedali **AR** 4 alter **wψodaq̄nx**¹
5 oblongus . . . alterum *om.* **os** *post* oblongus *add.* alterum **SA**
capit **S**¹**A** adunum **A** 6 scalpum **q̄nx**¹ salprum **t** prima]
pinna **q̄nx**¹ acuiissimum **S**¹ 7 subsecentur **SA** succidantur **R** *om.*
gūxv illa **A** illo eradantur *om.* **odq̄onx**¹ erradantur **S**
quicquit **A** sordidum **SAc̄wq̄nse** sordidium **s** sordium **R** *om.*
r¹ 8 posteriori **mos̄op** superiori **s** qua' ullum **A** 9 alueare
R aluu albare **A** 10 uase **SR** uas et **A** fictili *post* prunis **g**
primis **A** pinnis **odq̄onx**¹**r** pruna **t** 11 inmixta *om.* **con** cunduntur
S¹ idque uas **SR** idquas **A** oleo **wψ** colle **A**¹ 12 ita]
itaque **ψdaq̄onx**¹ ut *om.* **SAḡodiv** altera pars **R** modice **t**
13 emanat **Ah**^s et] est **q̄ψxp** *om.* **γ** patulo **rop**
patentiore **ah**¹**q̄l̄owd'ḡox**¹**vtr**¹**y**¹**s̄op** potentiore **c**¹**b** latentiore **k** latiore **SA**
h¹**xflr**¹**y**¹**s̄q** al latiore **w**¹**c** l'latiore **d**¹ patentiore al' latiore **q̄ju** al latiore
patentiore **i** patentior alias latiore **ūq̄nx**¹ 14 aluari *scripsi* (*cfr Linde*
p. 14): alueari **t** albario **SA** aluario **p** alueario **R** 15 admotu **SA**
admota **ceq̄nx**¹ promouerunt **q̄** promeourunt **S** promourunt **A**
16 intradam **A** 17 se **SR** sed **A**

Atque ubi potestas facta est liberius inspiciendi, fere, si duo
 7 sunt examina, duo genera quoque fauorum inueniuntur. nam
 etiam in concordia suum quaeque plebs morem figurandi ceras
 fingendique seruant. sed omnes faui semper cauearum tectis et
 paululum ab lateribus adhaerentes dependent, ita ne solum 5
 8 contingant, quoniam id praebet examinibus iter. ceterum figura
 cerarum talis est qualis et habitus domicilii. nam et quadrata
 et rutunda spatia nec minus longa suam speciem uelut formae
 quaedam fauis praebent. ideoque non semper eiusdem figurae
 reperiuntur faui. sed hi qualescumque sunt, non omnes eximan- 10
 tur. nam priore messe, dum adhuc rura pastionibus abundant,
 quinta pars fauorum, posteriore, cum iam metuitur hiemps,
 9 tertia relinquenda est. atque hic tamen modus non est in
 omnibus regionibus certus, quoniam pro multitudine florum et
 ubertate pabuli apibus consulendum est. 15

Ac si cerae dependentes in longitudinem decurrunt, eo fer-
 ramento quod simile est cultro insecandi sunt faui, deinde
 subiectis duobus brachiis excipiendi atque ita promendi. sin
 autem transuersi tectis cauearum inhaerent, tunc scalprato fer-

1-10 *cfr Plin. nat. 11, 23* 10-13 *Pallad. 7, 7, 2; cfr Varro rust.*
3, 16, 33-34; Plin. nat. 11, 35; Geop. 15, 5, 4 10-13 *cfr Aristot.*
hist. anim. 9, 40, 627 a 17-115: 4 *cfr Geop. 15, 4, 8*

1 potestas om. A¹ si] se ~~xx~~¹ 2 sunt post examina]
 quoque] quorum ~~od~~¹ ~~qnx~~¹ quorumque g pauorum SA inuenitur
~~qnx~~¹ 3 incordia SA suum R sunt SA 4 seruat R (*cfr*
8, 8, 3; Kottmann p. 14) 5 paulum ~~rae~~ pabulum ~~aedyl~~¹ 6 quo-
 niam . . . figura om. A¹ quoniam SA⁹ cum uel quom R quem wψ
 quod e id SE hic A 7 quadrati A 8 et om. p
 rotunda S²AR om. p spatio A 9 non post semper ~~odue~~¹ ~~qnx~~¹
 om. q¹ eius quem SA 10 periuntur SA fauis SA om. ~~qnx~~¹
 ii ~~utp~~ sint AR 11 priorē esse S abundat gw
 12 metuntur A metiuntur ~~ntb~~ metuetur qu metetur ~~ox~~¹ hiemps
 SA⁹ hiems uel hyems R hieme ah² hyeme k 13 tamen] tantum
 αρω tum ~~oxnx~~¹ 15 pabuli om. r
 16 recurrunt t ea ~~goxnx~~¹ 17 est simile R etiam simile ~~ae~~ simile
~~xh~~¹ ~~qnx~~¹ 18 subiectis om. e brachiis duobus A excipiendi A
 excipiendi sunt ψ ita om. e premendi ah²k² prebendi k¹
 19 transuerse ~~ux~~¹ transversa y scalpatro ~~osb~~ scalpatro m scalpro ~~ur~~

ramento est opus, ut aduersa fronte inpressi desecentur. eximi ¹⁰
autem debent ueteres uel uitiosi, et relinqui maxime integri ac
melle pleni et si qui tamen pullos continent, ut examini pro-
generando reseruentur.

5 Omnis deinde copia fauorum conferenda est in eum locum
in quo mel conficere uoles, liniendaque sunt diligenter foramina
parietum et fenestrarum, ne quid sit apibus peruium, quae
uelut amissas opes suas pertinaciter uestigant et persecutae
consumunt. itaque ex iisdem rebus fumus etiam in aditu loci
¹⁰ faciendus est, qui propulset intrare temptantis. castratae ¹¹
deinde alui si quae transuersos fauos in aditu habebunt con-
uertendae erunt, ut alterna uice posteriores partes uestibula
fiant. sic enim proxime cum castrabuntur, ueteres potius faui
quam noui eximentur, ceraeque renouabuntur, quae tanto
¹⁵ deteriores sunt quanto uetustiores. quod si forte aluaria circum-
structa et immobilia fuerint, curae erit nobis ut semper modo a
posteriore modo a priore parte castrentur. idque fieri ante diei
quintam horam debet, deinde repeti uel post nonam uel
postero mane.

²⁰ Sed quotcumque faui sunt demessi, eodem die dum tepent ¹²
conficere mel conuenit. saligneus qualus uel tenui uimine rarius

5-116: 10 *Pallad.* 7. 7. 3

1 post ferramento *add. per ditt.* quod simile (*u. 17*) . . . scalprato
ferramento **n** 4 reseruetur **S**¹ seruentur **A**

5 deinde *om.* **odqñqx**¹ 6 liniendaque **z** linendo que **A**
7 quit **S**¹ auibis **γ** 8 omissas **A** persecutae **R** aliquot
9 itaque ex . . . temptantis *om.* **A**¹ hisdem **A**² et **R** plerique
adito **h¹kwd¹q¹oñb¹** addito **j** audito **oq¹uqñx¹s** 10 propulset **A**¹ψ
gññ¹vi propulset **SA**¹ **αφωκqñx¹** propulse **g** temptantis **St** ten-
tantis **wo** tentantes **jp** temptantes **qn** 11 conuertenda **γ** (*exc. t*)

12 uestibulo **SAa** nebula **ω** 13 cum *om.* **SA** ueteres . . . renoua-
buntur *om.* **SAy** 15 aluearia **R** 16 a *om.* **ay** 17 posteriore
modo *om.* **a** modo a priore *om.* **S**¹ a *om.* **γ** 19 manes **S**

De melle conficiendo *rubr.* **t** 20 sed **AR & S** quodcumque
S et **R** aliquot quocumque **gō** demissi **S** dimisi **A** depent **A**

21 conficere mel **SA** mella (melle **d**) conficere **ψodqñqx¹ip** mella
conficere mel **αφωjugqñx¹vbñyqñs** conueniet **αp**

contextus saccus, inuersae metae similis, qualis est quo uinum
liquatur, obscuro loco suspenditur. in eum deinde carptim
congeruntur faui. sed adhibenda cura est ut separentur eae
partes cerarum quae uel pullos habent uel rubras sordes. nam
13 sunt mali saporis et suo suco mella corrumpunt. deinde ubi 5
liquatum mel in subiectum alueum defluxit, transferetur in
uasa fictilia, quae paucis diebus aperta sint dum musteus
fructus deferuescat, isque saepius ligula purgandus est. mox
deinde fragmina fauorum, quae in sacco retractata remanserunt,
exprimuntur. atque id secundae notae mel defluit et ab diligen- 10
tioribus seorsum reponitur, ne quod est primi saporis hoc
adhibito fiat deterius.

De cera 16 Cerae fructus quamuis aeris exigui non tamen omittendus
facienda est, cum sit eius usus ad multa necessarius. expressae fauorum
reliquiae, posteaquam diligenter aqua dulci perlutae sunt, in 15
uas aeneum coiciuntur, adiecta deinde aqua liquantur ignibus.
quod ubi factum est, cera per stramenta uel iuncos defusa
colatur, atque iterum similiter de integro coquitur, et in quas

14-16 *Pallad.* 7, 7, 4; *cfr Plin. nat.* 21, 83

1 saccos **A** succus **t** secus uel saccus **w** uniuersae **akwōdēgqz¹**
vbs uni cum **lac. n** quo] cum **qnx¹** 2 loquatur **ju** carpti
SA 3 congerunt **t** congeruntur **A** fauis **SA** separentur
ahswqnx¹ep ea **A** he **E** aliquot 4 partes **SE** ceras **A**
rubas **SA** 5 sunt **om.** **odqūqnx¹** sucu **A** suco (uel succo) suo **E**
corrumpunt **S** corrumpuntur **qn** 6 mel] uel **axūqnx¹** mel uel
ψ in subiectum . . . mel (u. 10) **om.** **w** transfertur **E** transfe-
ratur **t** 8 fructeus **q¹nx¹** fruteus **ūq¹** feruescat (de- **om.**) **qn¹**
hisque **E** plerique 9 remanserunt retractata (retracta **hswb**) **E**
10 id **E** in **SA** secundae] faciendae **qnx¹** uel **hswqnx¹**
diligentibus **qn** 11 quo **qnx¹** 12 adibito **A** deterias **S¹**

De (XIII De **S**) cera (cura **A¹**) facienda (faciunda **A¹m**) **SAhēpsāmod**
agqūbye 13 F(a)ere **qn** Vere **q** 14 exprae **A¹** 15 reli-
quae **E** aliquot postquam **qūp** postea **A** aqua . . . adiecta
om. u. sp. r. A dulci . . . aqua **om. h¹** dulcis **S** perlote **ā**
16 aenum **gqnx¹vt** ahenum **etū¹** aheneum **ox** coiciuntur **SE**
coni(i)untur **AE** proiciuntur **a** 17 stragmenta **αφισωjujlye** stramē
SA iunco **p** uineos **ω** 18 iterum **om.** **qnx¹t** coquitur de
integro **γ** quasque **m** quarumque **o**

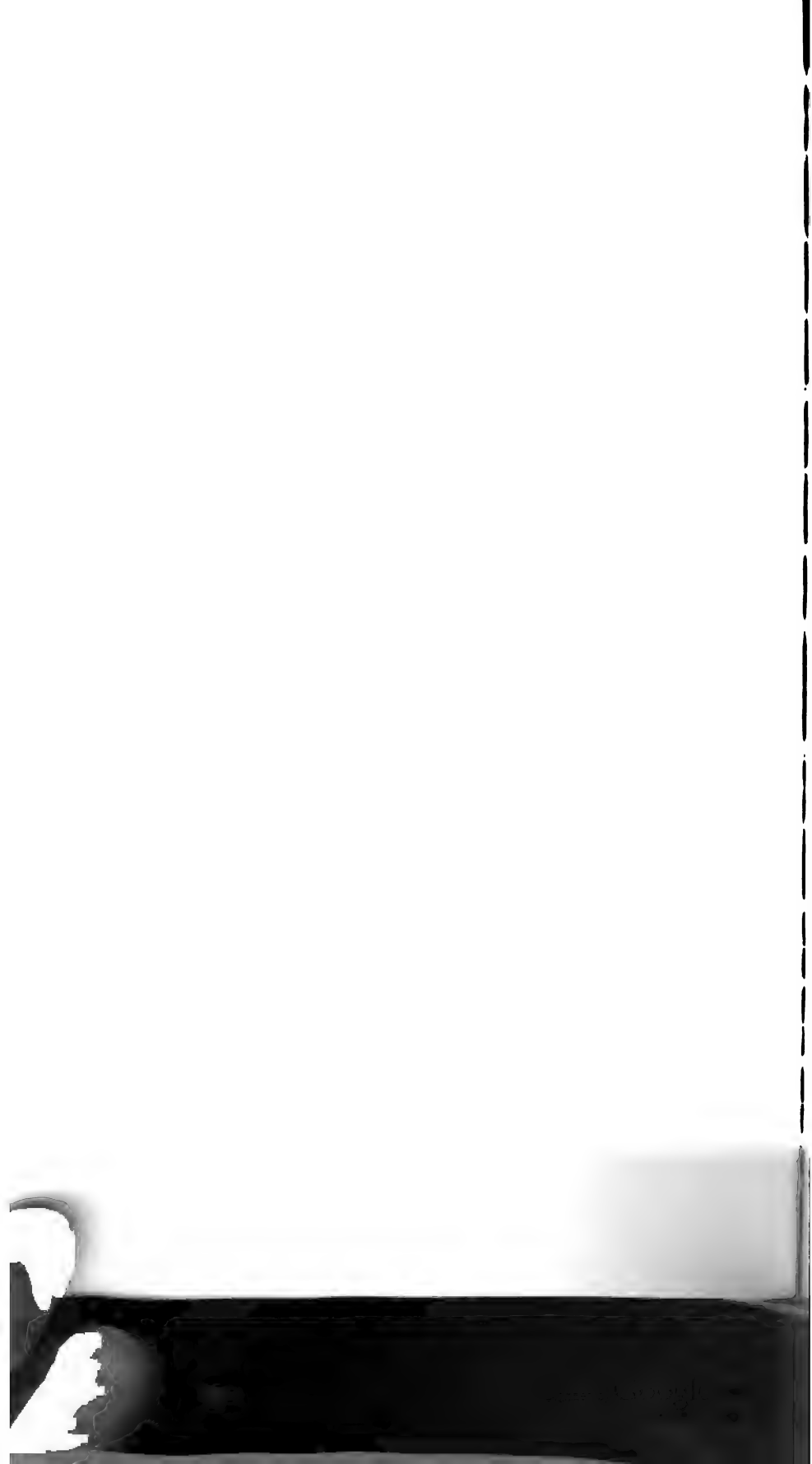
quis uoluit formas aqua prius adiecta defunditur; eamque concretam facile est eximere, quoniam qui subest umor non patitur formis inhaerere.

Sed iam consummata disputatione de uillaticis pecudibus 2
5 atque pastionibus, quae reliqua nobis rusticarum rerum pars superest, de cultu hortorum, Publi Siluine, deinceps ita ut et tibi et Gallioni nostro complacuerat, in carmen conferemus.

1 quis **SAab** quisque **E** aqua prius **E** aquarius **SA** 2 qui
subest] quibus est **p** humor **A** et **E** plerique 3 inharere **S**¹
4 consummata **E** aliquot uillaticas **A** 6 superest **SR** subest
odgñq est **Awy**¹ publis **S**¹**A**¹ om. **œ** siluine om. **œ** et
om. **qnx**¹ 7 gallico **gqnx**¹ il(l)ioni gal(l)ico **œv** conseremus **q**
post conferemus add. finis **hpdajuf** ita finis **l** explicit **X** **œ** L. (liber
wi) Iuni(i) Moderati Columellae rei rusticae liber (liber om. **wi**) **X** ex-
plicit **SAacpimobryœœ** L. M. Columelle liber decimus explicit **g**









Anecdota Byzantina. Ed. V. Lundström. Upsaliae 1902 . . .	2:—
Carmina latina epigraphica. Conl. E. Engström. Gotoburgi 1912	Exhaustum
Casae litterarum. Opuscula ex Corpore agrimensorum Roma- norum selecta. Rec. et germanice uertit Å. Josephson. Upsaliae 1951	3:—
M. Tulli Ciceronis ad Atticum epistulae. Rec. H. Sjögren. Fasc. I, lib. 1-4. Gotoburgi 1916	8:—
II, lib. 5-8. " 1929	10:—
III, lib. 9-12. " 1932	10:—
M. Tulli Ciceronis ad M. Brutum epistularum liber 9. Rec. H. Sjögren. Gotoburgi 1910	3:50
M. Tulli Ciceronis ad Q. fratrem epistularum libri tres. Rec. H. Sjögren. Gotoburgi 1911	5:—
L. Iuni Moderati Columellae opera quae exstant. Rec. V. Lundström et Å. Josephson. Fasc. I, lib. de arboribus. Upsaliae 1897	3:—
II, lib. 1- 2 rei rusticae. Gotoburgi 1917	6:—
IV, lib. 6- 7 " " " 1940	12:—
V, lib. 8- 9 " " Upsaliae 1955	15:—
VI, lib. 10 " " " 1902	3:—
VII, lib. 11 " " " 1906	5:—
Erotiani uocum Hippocraticarum collectio. Rec. E. Nach- manson. Gotoburgi 1918	15:—
Georgii Lacapeni epistulae. Ed. S. Lindstam. Gotoburgi 1924	Exhaustum
Palladii lib. 14 de ueterinaria medicina. Ed. J. Svennung. Gotoburgi 1926	Exhaustum
C. Sallusti Crispi Coniuratio Catilinae. Rec. A. W. Ahlberg. Gotoburgi 1911	3:50
C. Sallusti Crispi Bellum Iugurthinum. Rec. A. W. Ahlberg. Gotoburgi 1915	Exhaustum
Xenophontis Apologia Socratis. Rec. V. Lundström. Upsa- liae 1906	1:50

ERANOS' FÖRLAG, Uppsala

15:—

STANFORD
LIBRARIES

COLLECTIO SCRIPTORVM VETERVM VPSALIENSIS

L. IVNI MODERATI COLVMELLAE
OPERA QVAE EXSTANT

RECENSUIT

VILELMVS LUNDSTRÖM

FASCICVLVS SEXTVS
REI RVSTICAE LIBRVM DECIMVM CONTINENS

VPSALIAE
IN LIBRARIA LUNDEQUISTIANA

LIPSIAE
OTTO HARRASSOWITZ

MDCCCII



COLLECTIO SCRIPTORVM VETERVM VPSALIENSIS

L. IVNI MODÉRATI COLVMELLAE

OPERA QVAE EXSTANT

RECENSUIT

VILELMVS LUNDSTRÖM

FASCICVLVS SEXTVS

REI RVSTICAE LIBRVM DECIMVM CONTINENS



VPSALIAE
IN LIBRARIA LUNDEQUISTIANA

LIPSIAE
OTTO HARRASSOWITZ

MDCCCCLII

COLUMELLA, LUCIUS J.
MODERATUS

L. IVNI MODERATI COLVMELL
REI RVSTICÆ

LIBER DECIMVS

(CARMEN DE CVLTV HORTORVM)

RECENSUIT

VILELMVS LUNDSTRÖM



VPSALIAE

TYPIS DESCR. ALMQVIST & WIKSELL SOC.

MDCCCCLII

72



878.9

C72cL

1.30474

L. IVNI MODERATI COLVMELLAE

REI RVSTICAE

CEPVRICVS DE CVLTV HORTORVM

LIBER DECIMVS

cum sequens et praecipue nostra aetas dapibus libidinosa
 pretia constituerit cenaque non naturalibus desideriis sed
 censibus aestimentur, plebeia paupertas summoti pretiosi-
 3 oribus cibis ad uulgares compellitur. quare cultus horto-
 rum, quorum iam fructus magis in usu est, diligentius
 nobis, quam tradidere maiores, praecipendus est, isque,
 sicut institueram, prorsa oratione prioribus subnecteretur
 exordiis, nisi propositum meum expugnasset frequens
 postulatio tua, quae praecepit, ut poeticiis numeris exple-
 rem georgici carminis omissas partis, quas tamen et ipse 10
 Vergilius significauerat posteris se memorandas relinquere.
 neque enim aliter istud nobis fuerat audendum quam ex
 4 uoluntate uatis maxime uenerandi, cuius quasi numine in-
 stigante pigre sine dubio propter difficultatem operis,
 uerumtamen non sine spe prosperi successus adgressi su- 15
 mus tenuem admodum et paene uiduatam corpore mate-
 riam, quae tam exilis est, ut in consummatione quidem
 totius operis adnumerari ueluti particula possit laboris
 nostri, per se uero et quasi suis finibus terminata nullo
 modo speciose conspici. nam etsi multa sunt eius quasi 20
 membra, de quibus aliquid possumus effari, tamen eadem
 tam exigua sunt, ut, quod aiunt Graeci, ex incomprehen-

cu'sequens A consequens R precipua ~~emqsp~~ nostrae aetas
 8 n're etas A libidinose A libidinosi R 2 cenaque] se neq; edq
 naturalius SA extimentur e desieris S 4 ad uulgares] adulcares A
 5 quorum iam *scripsi Eran. II p. 58 sq.*: qñō S qñ A qñ et *uel*
 quoniam et R tradedere μ 6 precipi, endus est isque S picipendis isq; A
 7 sic instituere' A prorsa *scripsi*: prosa R prorsus *omissis*
duobus uerbis quae sequuntur SA subnectetur μ 9 precepit SA perucit R
 georgici] greci *bmqs* (uī georgici *in marg.*) e l' greci *suprscr.* d
 10 omissis a uirgilius R 11 posteris post se *bmstv* uī post
se in marg. ed posteris uī post se *qu* post se commemoranda posteris se
 memoranda a memoranda *beupt* commemoranda *edmqsv*
 relinquo *bedmqv* 12 audiendum edqs 13 instigante R casti-
 gante SA 15 prosperis A aggressi R adgredi m
 17 tñ A tamen ak consumatione *acdqs* 18 annumerari e
 ueluti *Schneiderus*: uelut in *Sabm* uelut In A uelut edq 20 speciosi
 A spetiosi μ spetiose *abdm* et simul sunt SA et simulta *uel* etsi multa
 R *man. alt. in* S et simulata sunt be 21 aliq't A possumus a
 et tñ A et tamen (n *ex m factum*) S exciua A 21 ut *om.* μ
 incomprehensibili R excomprehensibili ak

sibili paruitate harenae funis effici non possit. quare quic-5
quid est istud, quod elucubrauimus, adeo propriam sibi
laudem non uindicat, ut boni consulat, si non sit dedecori
prius editis a me scriptorum monumentis. sed iam prae-
fari desinamus.

1 herene A arenę b *praefationis partem post harenae om.* d
2 adeo] ideo R 3 sit] desit a

Hortorum quoque te cultus, Siluine, docebo
 Atque ea, quae quondam spatiis exclusus iniquis,
 Cum caneret laetas segetes et munera Bacchi
 Et te, magna Pales, nec non caelestia mella,
 Vergilius nobis post se memoranda reliquit.

Principio sedem numeroso praebeat horto
 Pinguis ager putris glebae resolutaque terga
 Qui gerit et fossus gracilis imitatur harenas.
 Atque habilis natura soli, quae gramine laeto
 Parturit et rutilas ebuli creat uuida bacas.
 Nam neque sicca placet, nec quae stagnata palude
 Perpetitur querulae semper conuicia ranae.
 Tum quae sponte sua frondosas educat ulmos
 Palmitibusque feris laetatur et aspera siluis
 Achradis aut pruni lapidosi obruta pomis
 Gaudet et iniussi consternitur ubere mali,
 Sed negat elleboros et noxia carbasa suco
 Nec patitur taxos nec strenua toxica sudat,

1 hortorum $\epsilon\mu\eta$ de (te *postea suprascr. supuncto* de) A

2 quae *om.* $\epsilon\eta$ condam a qudam e $\epsilon\eta$ dam (c *del.*) d exclusis $\delta\eta$
 bachi $\delta\eta$ 5 uirgilius R 6 orto $\alpha\epsilon\eta$ 7 putres glebas
 abmspk putris glebas $\epsilon\delta\eta$ terra $\delta\Delta\mu$ 8 terit $\Delta\mu$ t (*suprascr.*
 gerit) d mittatur A immittatur e *om.* q 9 Atque habilis *om.* A,
 ubi *uersus incipit a* Natura 10 ebulus *in marg.* μ huuida a uirida
 es uiuida (*post in* inuida *mut.*) p bacchas b 11 placet sed nec
 stagnata S placet nec stagnata A 13 frondoses (a *supra* e *scr.*
man. alt.) A 15 Achradis (ar *ante rasur. scr.*) S Aclaradis A
 (*in marg.* arcadis) μ Acradis a Acharadis (Achradis *in marg.*) $\delta\delta$
 primi $\Delta\eta$ 16 iniussi *man. alt. in k* iniussa $\delta\Delta$ iniussu R 17 negat
 (g *in c mut. man. alt.*) S necat $\Delta\mu$ elleboro sed A eleboros et es
 elleboros et qk carbasa S carbas ia A galbana R succo $\delta\delta$
 18 tossica a toxica m

Quamuis semihominis uesano gramine feta
 Mandragorae pariat flores maestamque cicutam
 Nec manibus mitis ferulas nec cruribus aequa
 Terga rubi spinisque ferat paliuron acutis.
 Vicini quoque sint amnes, quos incola durus
 Adtrahat auxilio semper sitientibus hortis,
 Aut fons inlacrimet putei non sede profunda,
 Ne grauis hausuris tendentibus ilia uellat.
 Talis humus uel parietibus uel saepibus hirtis
 Claudatur, ne sit pecori neu peruia furi.
 Nec tibi Daedaliae quaerantur munera dextrae,
 Nec Polyclitea nec Phradmonis aut Ageladae
 Arte laboretur, sed truncum forte dolatum
 Arboris antiquae numen uenerare Priapi
 Terribilis membri, medio qui semper in horto
 Inguinibus puero, praedoni falce minetur.

Ergo age nunc cultus et tempora quaeque ser
 Seminibus, quae cura satis, quo sidere primum
 Nascantur flores Paestique rosaria gemment,
 Quo Bacchi genus aut aliena stirpe grauata
 Mitis adoptatis curuetur frugibus arbos,
 Pierides tenui deducite carmine Musae.

Oceani sitiens cum iam canis hauserit undas
 Et paribus Titan orbem librauerit horis,

19 quamuis **ap** uexano e (s *supra* x *scr.*) **k** foet
 21 **ē**que *uel* aequē *uel* eque *uel* equē **R** 22 rubis
 rubi spinis quæ **A** rubis spinisque **R** paluiron **ap**
SA ortis e 25 illacrimet **R** illacrimat e 26 ausuris **a** (
m haustis **ep** hausturis **dqt** 27 sepius **A** hitis **SA**
 claudatur *exhibetur* neut *uel* ne ut **abmsq** neu **edqpk** 29
 dedaliae **S** dealiē **A** dedaliē *uel* dedalie **R** 30 polyclitēa **S**
 polyclitea **aqpk** policlitea **bes** polycletea **m** fradmonis **p** fra
 phragmonis **Abemqsq** phraginonis **a** fragemonis (e *postea exp. e*
scr.) **d** agelede **A** 31 Ante **A** sedtrus cū forte **A**
SAabq (triphalli *suprascr.*) **d** (aut ithyphalli *in marg.*) **kt** tri
 phali (uel priapi *suprascr.*) e triphalli **qs** 33 orto e
 gunib; **A** **pdonis** **A** 36 Segminib; **d** 37 pestique
 stisque **μ** (*om. que*) s festaque **S** festi **A** festi quoque **a** **gē**
pr. omiss. adscr. man. alt. **A** 38 bacchi **Sm** ad aliena **dq**

Cum satur autumnus quassans sua tempora pomis
 Sordidus et musto spumantis exprimet uuas,
 Tum mihi ferrato uersetur robore palae
 Dulcis humus, si iam pluuiis defessa madebit.
 At si cruda manet caelo durata sereno,
 Tum iussi ueniant decliui tramite riui,
 Terra bibat fontis et hiantia compleat ora.
 Quod si nec caeli nec campi competitumor
 Ingeniumque loci uel Iuppiter abnegat imbrem,
 Expectetur hiems, dum Bacchi Gnosius ardor
 Aequare caeruleo celetur uertice mundi
 Solis et aduersos metuant Atlantides ortus.
 Atque ubi iam tuto necdum confisus Olympo,
 Sed trepidus profugit chelas et spicula Phoebus
 Dira Nepae tergoque Croti festinat equino,
 Nescia plebs, generis matri ne parcite falsae.
 Ista Prometheae genetrix fuit altera cretae;
 Altera nos enixa parens, quo tempore saeuos
 Tellurem Ponto mersit Neptunus et imum
 Concutiens barathrum Lethaeas terruit undas.
 Tumque semel Stygium regem uidere trementem
 Tartara, cum pelagi streperent sub pondere Manes.

43 quassas c tēp A 44 Sordib; dkv Sordidis m spumantes c
 45 m S uersentur apuk ueretur bms uerretur d ueretur c
 46 si om. S defessa SAnd defossa R madeuit A
 47 Ad (postea in at mut.) S Ad A madet in marg. μ 49 hianti com-
 pleat ore R (excepto a) hianti compleat hora p 50 Quod sine celi A
 humor R 51 iupiter cμqs abnegēt μ 52 Expectetur A
 hiemps SAM hyemps dqs hyems c gnosis μd noxius SAR (in marg) μ
 53 caeruletur (ru postea expunct.) S ceruletur Adk celeretur R celeriter
 (ceruletur in marg.) μ 54 atlantides SR lantides A athlantidis c
 athlantidis d 55 toto μp (in marg.) k nedum c nondum p
 56 foebus Sd 57 nepe pr nepet bms negat uel nepet dq (pro litt. et
 spatium uacuum) c neget l negat SAApk eroti AR 58 ne) nec cqp
 59 promethei SA genetrix acq altera crete altera nos enixa
 parens R altera noxe || Nixa parens S alter | axae || Nixa parens A
 altera craetae altera nixa parens μ 61 mersit om. S neptunus
 nk neptūnus cdqs 62 concuties c barathrum (h postea exp) S
 baratrum edmp lactheas A 63 simul cmqs semel in simul mut. d
 stigium SAR

Nos fecunda manus uiduo mortalibus orbe
 Progenerat, nos abruptae tum montibus altis
 Deucalionae cautes peperere. sed ecce
 Durior aeternusque uocat labor: heia age segni
 Pellite nunc somnos et curui uomere dentis
 Iam uiridis lacerate comas, iam scindite amictu
 Tu grauibz rastris cunctantia perfode terga,
 Tu penitus latis eradere uiscera marris
 Ne dubita et summo feruentia cespice mixta
 Ponere, quae canis iaceant urenda pruinis,
 Verberibus gelidis iraeque obnoxia cauri,
 Alliget ut saeuus Boreas Eurusque resoluat.
 Post ubi Rhiphaeae torpentia frigora brumae
 Candidus aprica Zephyrus regelauerit aura
 Sidereoque polo cedit Lyra mersa profundo
 Veris et aduentum nidis cantauit hirundo,
 Rudere tum pingui solido uel stercore aselli
 Armentiu fimo saturet ieiunia terrae,
 Ipse ferens holitor diruptos pondere qualos,
 Pabula nec pudeat fisso praeberere nouali,
 Inmundis quaecunque uomit latrina cloacis.
 Densaue iam pluuiis durataue summa pruinis

65 manusuiduo (nusuid *in ras.*) S orbi ^obp. 66 abrup
 (tum *supra uersum*) d abruptis tum μ altis *om.* A
 ac 68 eia cp 69 Pellice eq 71 cum tatia (*in cunct*
 72 marris k matris SAR *post* matris *scr.* uiscera *et del.* A
 cespice *Gesnerus praesente* p feruenti cespice *exh.* frementia
 quentia acespice (a *in* frequentia *man. alt. del.*) A frequen
 ti a cespice edq frequenti cespice bm frequenti et cespice
 74 iaceantur *man. pr. in* S iacent AR 75 ce
 chauri SR hauri A cancri (uel cauri *in marg.*) c 76
 borreas a 77 rishae S riphei (*e suprascr. man. alt.*) A
 78 zephyrus AR regelauerat ed auras SA 79 Side
 ras, *deinde paruum spatium uac.*) S Sidere q̄q A sydereoc
 lira bkm 80 cantarit a hyrundo dmqs 82 se
 terra A 83 diruptos SA diductos a deductos R qu
 8bms quata A 84 pigeat acq (pudeat *in marg.*) μ
marg. pigeat) d fesso m (*i supra e scr.*) d *in marg.* μ
 mundi/s A 86 pluuiis S puluis AR puluuis d

Aequora dulcis humi repetat mucrone bidentis.
 Mox bene cum glebis uiuacem cespitis herbam
 Contundat marrae uel fracti dente ligonis,
 Putria maturi soluantur ut ubera campi.
 Tunc quoque trita solo splendentia farcula sumat
 Angustosque foros aduerso limite ducens
 Rursus in obliquum distinguat tramite paruo.

Verum ubi iam puro discrimine pectita tellus
 Deposito squalore nitens sua semina poscet,
 Pingite tunc uarios, terrestria sidera, flores,
 Candida leucoia et flauentia lumina caltae
 Narcissique comas et hiantis saeua leonis
 Ora feri calathisque uirentia lilia canis
 Nec non uel niueos uel caeruleos hyacinthos.
 Tum quae pallet humi, quae frondens purpurat auro,
 Ponatur uiola et nimium rosa plena pudoris.
 Nunc medica panacem lacrima sucoque salubri
 Glaucea et profugos uinctura papauera somnos
 Spargite, quaeque uiros acuunt armantque puellis,
 Iam Megaris ueniant genitalia semina bulbi,
 Et quae Sicca legit Getulis obruta glebis,
 Et quae frugifero seritur uicina Priapo,
 Excitet ut Veneri tardos eruca maritos.
 Iam breue chaerepolum et torpenti grata palato

88 gleuis (b *supra* u *scr. man. alt.*) A uiuacū S uiua cum A
 post cespitis parua rasura S 89 Contundant ap marem
 (alt. m *expunct.*) e manne b narrae μ om. a 90 ut] et a 91 trito μ
 sumant SR summant A 93 distinguit a 94 petita b 96 Pingite
 tunc (ex pingit etunc *corr.*) S Pingit etunc A Pingit et in R sydera em
 97 leucoya e lamina A 98 Narcisiq; es 99 chalatisque SA
 calatisque ep 100 hyacinthos S 101 pallet] pelle c frondes SA
 purpurat auro p (aut tabo *adscr.*) c (tabo *suprascr.*) d purpuratabo
 uel purpura tabo SABus purpurat tabo a 103 lachrima succoq; d
 104 Glauea (c *supra* g *postea scr.*) A Glancea a profusos ap
 pfusus A iunctura dμ uinctora (v *supra* o *scr. m. alt.*) A papa uero
 (a *supra* o *scr. man. alt.*) A 105 Sparcite A ac|cuunt A
 armentq; ed 106 bului (b *supra alt.* u *scr. m. alt.*) A 107 Eaq;
 sicca A 108 uiuicina (n *postea exp.*) A 109 uereri tardo seruica A
 110 chae repulum (in uacuo spatio mendum membr.) A cheropolum ad
 cherepolim c grato (a *supra* o *man. alt.*) A

Intiba, iam teneris frondens lactucula fibris
 Alliaque infractis spicis et olentia late
 Vlpica quaeque fabis habilis fabrilia miscet.
 Iam siser Assyrioque uenit quae semine radix
 Sectaque praebetur madido sociata lupino, 115
 Ut Pelusiaci proritet pocula zythi.
 Tempore non alio uili quoque salgama merce
 Capparis et tristis inulae ferulaeque minaces
 Plantantur nec non serpentia gramina mentae
 Et bene odorati flores sparguntur anethi 120
 Rutaque Palladiae bacae iutura saporem
 Seque lacessenti fletum factura sinapis
 Atque holeris pulli radix lacrimosaeque caepa
 Ponitur et lactis gustus quae condiat herba,
 Deletura quidem fronti data signa fugarum, 125
 Vimque suam idcirco profitetur nomine Graio.
 Tum quoque conseritur, toto quae plurima terrae
 Orbe uirens pariter plebi regique superbo
 Frigoribus caules et ueri cymata mittit:
 Quae pariunt ueteres caeposo litore Cumae, 130
 Quae Marrucini, quae Signia monte Lepino,
 Pinguis item Capua et Caudinis faucibus horti,

111 Intiba SA_μ Intuba R frondens et lactula S_a frondes | et lactula A

112 Aliaquae S Aliaq; eq^s picis A 114 assirioque S assyrio quæ A_μ
 qua semine SA_{abm} quo semina c_d qua semina μ 115 Sextaque (x *postea*
in c corr.) S saciata c satiata d 116 zithi abm 118 inulq;
 minaces (om. ferulae) SA ferulesq; d_q 119 non om. A mente
 SA 120 odorat A (e *adscr. man. alt.*) S floras (e *supra a scr.*
m. pr.) A parguntur a antethi (*prior. litt. t postea exp.*) S an-
 thethi A 121 Ruraq; c palladia ebace A uictura ac uitura
 d_μ 122 Sedq; eq Sed quē d 123 oleris b_{ed} 124 custus (c *in*
g mut. man. 2) S clistus (cl *in ras.*; *antea custus scr. fuit, ut uidetur*) A
 125 Deletura SA_a Delectura R fugarum p fucarum SAR
 126 Graio] grati A grayo c 127 conseritur SA 128 pleui (u *in b*
mut. man. alt.) S 129 cimata c_dμ_q cymatha m 130 cesposo eq
 cetoso p (spo *supra to postea scr.*) d lito||ecume (r *in ras. postea*
scr.) S littore R 131 marucini c signa esp lepino uell.
edd.: lepuno SAR lepimo d_q 132 capia (u *supra i scr.*) μ horti p
 hortis Ss horris AR

Signorum et pecorum princeps caput efferet undis,
 Alma sinum tellus iam pandet adulta^{que} poscens
 Semina depositis cupiet se nubere plantis,
 Inuigilate uiri: tacito nam tempora gressu
 Diffugiunt nulloque sono conuertitur annus. 160
 Flagitat ecce suos genetrix mitissima fetus,
 Et quos enixa est partus, iam quaerit alendos
 Priuignasque rogat proles. date nunc sua matri
 Pignora, tempus adest: uiridi redimite parentem
 Progenie, tu cinge comas, tu dissere crines. 165
 Nunc apio uiridi crispetur florida tellus,
 Nunc capitis porri longo resoluta capillo
 Lactetur mollem^{que} sinum staphylinus inumbret.
 Nunc et odoratae peregrino munere plantae
 Sicaniis croceae descendant montibus Hyblae. 170
 Nataque iam ueniant hilaro samsuca Canopo
 Et lacrimas imitata tuas, Cinyreia uirgo,
 Sed melior stactis ponatur Achaia murra
 Et male damnati maestro qui sanguine surgunt
 Aeacii flores immortalesque amaranti 175
 Et quos mille parit diues natura colores,
 Disponat plantis holitor, quos semine seuit.
 Nunc ueniat quamuis oculis inimica corambe,
 Iamque salutari properet lactuca sapore,
 Tristia quae releuat longi fastidia morbi, 180
 Altera crebra uiret, fusco nitet altera crine,

157 Alma sinum R Masinũ SA 158 se nubere SAa denubere R
 planus d 160 Diffugunt (in diffugiunt mut. m. 2) S 161 geni-
 trix ac fetu A 163 Priuignatq; (s supra t postea scr.) a 165 Pro-
 geniem µ tu cinge] tuę Inge A tu cince a comas SA comam R
 166 apios µ erispetur (c suprascr. man. all.) A 167 ca-
 ptis A porro edq resoluta a 168 staphylinus bem 170 Sica-
 nis A (nis in njis mut. m. 2) S hible c 171 iam om. a thilaro
 S hylaro cm sansuca R 172 inmitata c cynireia S cyniretta A
 cynireia R cynireiaque µ 173 stactis ap tactis SAR intactis bedmqs
 archaia A achaya c 175 immortalesq; ed amaranthi SAR
 176 paris c 177 tolitor a 178 oculus A corambe scripsi: coramue SAR
 179 properat µ lactuca c 180 Tristra A reuelat A
 stactidia d 181 crine (ne in ras.) S criem A

Inque sinus matris uiolento depluit imbre.
 Nec genetrix nati nunc aspernatur amorem,
 Et patitur nexus flammata cupidine Tellus.
 Hinc maria, hinc montes, hinc totus denique mundus
 Ver agit, hinc hominum pecudum uolucrumque cupido, 210
 Atque amor ignescit menti saeuitque medullis,
 Dum satiata Venus fecundos compleat artus
 Et generet uarias soboles semperque frequentet
 Prole noua mundum, uacuo ne torpeat aeuo.
 Sed quid ego infreno uolitare per aethera cursu 215
 Passus equos audax sublimi tramite raptor?
 Ista canit, maiore deo quem Delphica laurus
 Impulit ad rerum causas et sacra mouentem
 Orgia naturae secretaque foedera caeli
 Extimulat uatem per Dindyma casta Cybeles 220
 Perque Cithaeronem, Nyseia per iuga Bacchi,
 Per sua Parnasi, per amica silentia Musis
 Pierii nemoris, Bacchea uoce frementem
 Delie te Paeon, et te Euhie Euhie Paeon.
 Me mea Calliope cura leuiore uagantem 225
 Iam reuocat paruoque iubet decurrere gyro
 Et secum gracili conectere carmina filo,
 Quae canat inter opus Musa modulante putator

206 Defluit bemqs (man. alt. in) d impre (p eras. et b postea
 scr.) S 207 genitrix aeq amorem] humorē A 208 Et SA Sed R
 flammata d 211 ignes cument A 212 satiata Sbm fecundus SA
 secundo d arctus SA 213 generat A suboles (u in o mut. man. 2) S
 sub oles A 214 uacua A aeo (u suprascr. m. alt.) S eo (v suprascr.
 m. alt.) A 215 cetera (ethera suprascr.) d 217 Iste (a suprascr. man.
 alt.) S 218 Impulit R ad] et R causas et R causa est SA secreta
 (om. que) eq 220 Extimulet R dindima Sbm dyndima c casta SA
 221 cithaeronem S ciceronem (t supra alt. c scr. man. alt.) A citheronem R
 cyteronem c nyseiaq; a nysaeiaque μ nisciaq; bm nyseiq; cd 222 parnasi
 a parnasii SAdμq pernasii bem per amica S pnica A per omitta R
 223 Pierii Inemoris. A baccheia SA 224 te paen (in paean mut.
 man. pr.) S et ehyie (ie in ras.) ehyie paen S ete hyie ehyi epaen A
 et hyie ethyie paen a ethehyie (uel etehyie) chyiepaen bμ & ehye
 ehye (uel ehyie) paen cdq 225 caliope c cura leuiore R curauerit
 ore SA 226 giro dq 227 conectere SA connectere R fil//o A
 228 mosu (v et a supra o et u scr. man. alt.) A putato cdq

Pangitur in cera docti mucrone magistri:
Sic et humo pingui ferratae cuspidis ictu
Deprimitur folio uiridis, pede candida beta.

Quin et odoratis messis iam floribus instat: 255
Iam uer purpureum, iam uersicoloribus anni
Fetibus alma parens pingi sua tempora gaudet.
Iam Phrygiae loti gemmantia lumina promunt
Et connuientes oculos uiolaria soluunt,
Oscitat et leo et ingenuo confusa rubore 260
Virgineas adaperata genas rosa praestet honores
Caelitibus templisque Sabaeum miscet odorem.
Nunc uos Pegasidum comites Acheloidas oro
Maenaliasque choros dryadum nymphasque Napaeas,
Quae colitis nemus Amphrysi, quae Thessala Tempe, 265
Quae iuga Cyllenes et opaci rura Lycae
Antraque Castaliis semper rorantia guttis
Et quae Sicanii flores legistis Halaesi,
Cum Cereris proles uestris intenta choreis
Aequoris Hennaei uernantia lilia carpsit 270
Raptaque Lethaei coniunx mox facta tyranni
Sideribus tristes umbras et Tartara caelo
Praeposuit Ditemque Ioui letumque saluti

252 docto μ 253 cu|spidis (*alt. s add. m. alt.*) A 254 uiridispei de (i
ante de *del. man. alt.*) S 255 instat **abm** insta **SAcd** instant μ 256 pur-
puræ (*deinde lacuna membr.*) um (*supra u ras.*) A anni R annis **cpq** annus
SAa 257 pium gi (*in pingi||mut. man. alt.*) S pium gi A cingi R 258 hrygię
A (p *antepos. man. alt.*) S frigie uel phrigie R loti *ed. Ald.*: lotę S lotae
A lote uel lotę R geminantia **Aacdqs** 259 conuiuentis SA uiua-
ria SA in uaria μ 261 adoperta m genys A praestet] praebet
ap prebet μ 262 odorem R honorem SA μ 263 comitis AR ache/helo-
idas A acheloydas **odq** atheloidas μ 264 coros A dyadum e nim-
phasq; **abem** napeias c 265 amphrysii S am phryssii A amphryssi
ad μ q amphrissi **bems** amphrisi p tessala **abm** tessale d 266 gylle-
naes (g in c *mut. man. pr.*) S cillenes **abdm** lycęi (c in g *mut.*
man. 2) S licei A licei R 267 castaliis R castalli is d casis SA 268 sic-
canii **bem** siccani μ 269 proles R flores SA intenta *uett. edd.*:
intecta SAR hennaei S hennei A etnei **as** ethnei **bedmq** hetnei μ
271 coniux (n *suprascr. man. alt.*) S coniux A tiranni (y *suprascr.*) μ
272 umbras **SR** imbres **Aa μ** 273 iouilo etumque S iouilo etũ]que A

Et nunc inferno potitur Proserpina regno:
 Vos quoque iam posito luctu maestoque timore 275
 Huc facili gressu teneras aduertite plantas
 Tellurisque comas sacris aptate canistris.
 Hinc nullae insidiae nymphis, non ulla rapina,
 Casta Fides nobis colitur sanctique Penates.
 Omnia plena iocis, securo plena cachinno, 280
 Plena mero, laetisque uirent conuiuia pratis.
 Nunc uer egelidum, nunc est mollissimus annus,
 Dum Phoebus tener, ac tenera decumbere in herba
 Suadet et arguto fugientis gramine fontis
 Nec rigidos potare iuuat nec sole tepentis. 285
 Iamque Dionaeis redimitur floribus hortus,
 Iam rosa mitescit Sarrano clarior ostro.
 Nec tam nubifugo Borea Latonia Phoebe
 Purpureo radiat uultu, nec Sirius ardor
 Sic micat aut rutilus Pyrois aut ore corusco 290
 Hesperus, Eoo remeat cum Lucifer ortu,
 Nec tam sidereo fulget Thaumantias arcu,
 Quam nitidis hilares conlucent fetibus horti.
 Quare age uel iubare exorto iam nocte suprema
 Vel dum Phoebus equos in gurgite mersat Hiberno, 295

276 gressus A (s del. man. alt.) S tenera Aμ (s add. man. alt.) S
 aduertite p auertite SAR a uertice bemq 277 comes (a supra e scr.) μ artate
 edq 278 Hinc SA Hic R nymphis A (h suprascr. man. alt.) S nimphis
 abm non nulla e 279 poenas (te supra as scr. man. alt.) A 280 se-
 cura A cachino (alt. n suprascr. man. alt.) S chachino AR 282 uere
 gelidum SA uer est gelidum R gellidum e 283 febus bm tenerans
 tenera SA tenerus tenera s decumbere a decumbit SAR 284 Saudet e
 in arguto ed 285 rigido a portare Ad 286 dyoneis reddun-
 tur e hortus uel ortus R herbis SA 287 sarano bm 288 Nec iā SA
 nubifico bdmq phoebe R pobe SA totum uersum om. e
 289 Purpurio e rediat a uulto A 290 Sic mitigata ut A
 aut S ut R et a rutilus dμ rutilius SA rutilus aeq rutibus bms
 pirois S pyronis a ore] odore edq 291 Hesperus ore eo
 (transpos. sign. postea pos.) meat A heoo R licifer a 292 fuget
 A fulgeat μ 293 hylares μ collucent ae colucent bm houi A orti e
 294 supre||ima A 295 du||hoebus (in dū phoebus corr. man. alt.) S
 dum hoebus (P ante h suprascr. man. alt.) A cum phoebus (uel febus) R

Sicubi odoratas praetexit amaracus umbras,
 Carpite narcissique comas sterilisque balausti.
 Et tu, ne Corydonis opes despernat Alexis,
 Formoso Nais puero formosior ipsa
 Fer calathis uiolam et nigro permixta ligustro 300
 Balsama cum casia nectens croceosque corymbos
 Sparge mero Bacchi: nam Bacchus condit odores.
 Et uos, agrestes, duro qui pollice mollis
 Demetitis flores, cano iam uimine textum
 Sirpiculum ferrugineis cumulate hyacinthis. 305
 Iam rosa distendat contorti stamina iunci
 Pressaque flammeola rumpatur fiscina calta,
 Mercibus ut uernis diues Vortumnus abundet
 Et titubante gradu multo madefactus Iaccho 310
 Aere sinus gerulus plenos grauis urbe reportet.
 Sed cum maturis flauabit messis aristis
 Atque diem gemino Titan extenderit astro
 Hauserit et flammis Lernaei brachia cancri,
 Allia tunc caepris, cereale papauer anetho 315
 Iungite, dumque uirent, nexos deferte maniplos
 Et celebres Fortis Fortunae dicite laudes
 Mercibus exactis hilarisque recurrite in hortos.

296 amaricus ed 297 narcisiq; A nācisci; e sterilisq; R steri-
 lesque SA balausti d balausio SA balausi R Palausi a 298 tu ne p
 tunc SAR coridonis bedmq; dispernat R 299 Formoso Sa for-
 mosa AR cassia e nectes e formonsior A (n *postea del.*) S
 300 calatis a nigra a 301 cum om. A tasia a 302 Sparget A
 (t *postea del.*) S 303 agerestes A (e *ante r postea eras.*) S agrestis
 (i *post in e mut.*) a 304 Cano iam R canolā SA 305 Sirpiculum a
 Surpiculum SAR cumulate a comulate R tumulat SA hyacinthis a
 ihacintis bm iacynthis e 306 contorti R contorto SAμ 307 calca eq
 308 uertumnus t portunus SAR habundet a 309 iacho abm
 iacco e 310 Arre bm Are edμq Atre s gerulus Sb (*suprascr.*
 genus) d genus Aμ (*in marg.* aī gerulus) e genus uel gerulus q ple-
 nos bdm plenus SAeμ grauis SR genus grauis A gens grauis a re-
 poriet A reportat e 311 flammebit A 312 expenderit S 313 flam-
 mis] terris bem (*supra uers.*) d 314 Alia SA tunc SA cum R
 aneto SAR 315 deferte Sbemq deforte A offerte a adferē μ afferte (de
supra af scr.) d manipulos A 317 exatis SA recurrit et In | hor-
 tos A ortos c

Tunc quoque proscisso riguoque insparsa nouali
 Ocima comprimate et grauibz densate cylindris,
 Exurat sata ne resoluti pulueris aestus 320
 Paruulus aut pulex inrepens dente lacessat
 Neu formica rapax populari semina possit.
 Nec solum teneras audent erodere frondes
 Implicitus conchae limax hirsutaeque campe,
 Sed cum iam ualido pinguescit lurida caule 325
 Brassica cumque tument pallentia robora betae
 Mercibus atque holitor gaudet securus adultis
 Et iam maturis quaerit supponere falcem,
 Saepe ferus duos iaculatur Iuppiter imbres,
 Grandine dilapidans hominumque bouumque labores, 330
 Saepe etiam grauidis inrorat pestifer undis,
 Ex quibus infestae Baccho glaucisque salictis
 Nascuntur uolucres serpitque eruca per hortos,
 Quos super ingrediens exurit semina morsu,
 Quae capitis uiduata comas spoliataque nudo 335
 Vertice trunca iacent tristi consumpta ueneno.
 Haec ne ruricolae paterentur monstra, salutis
 Ipsa nouas artis uaria experientia rerum
 Et labor ostendit miseris ususque magister
 Tradidit agricolis uentos sedare furentis 340
 Et tempestatem Tuscis auertere sacris.
 Hinc mala Rubigo uiridis ne torreat herbas,

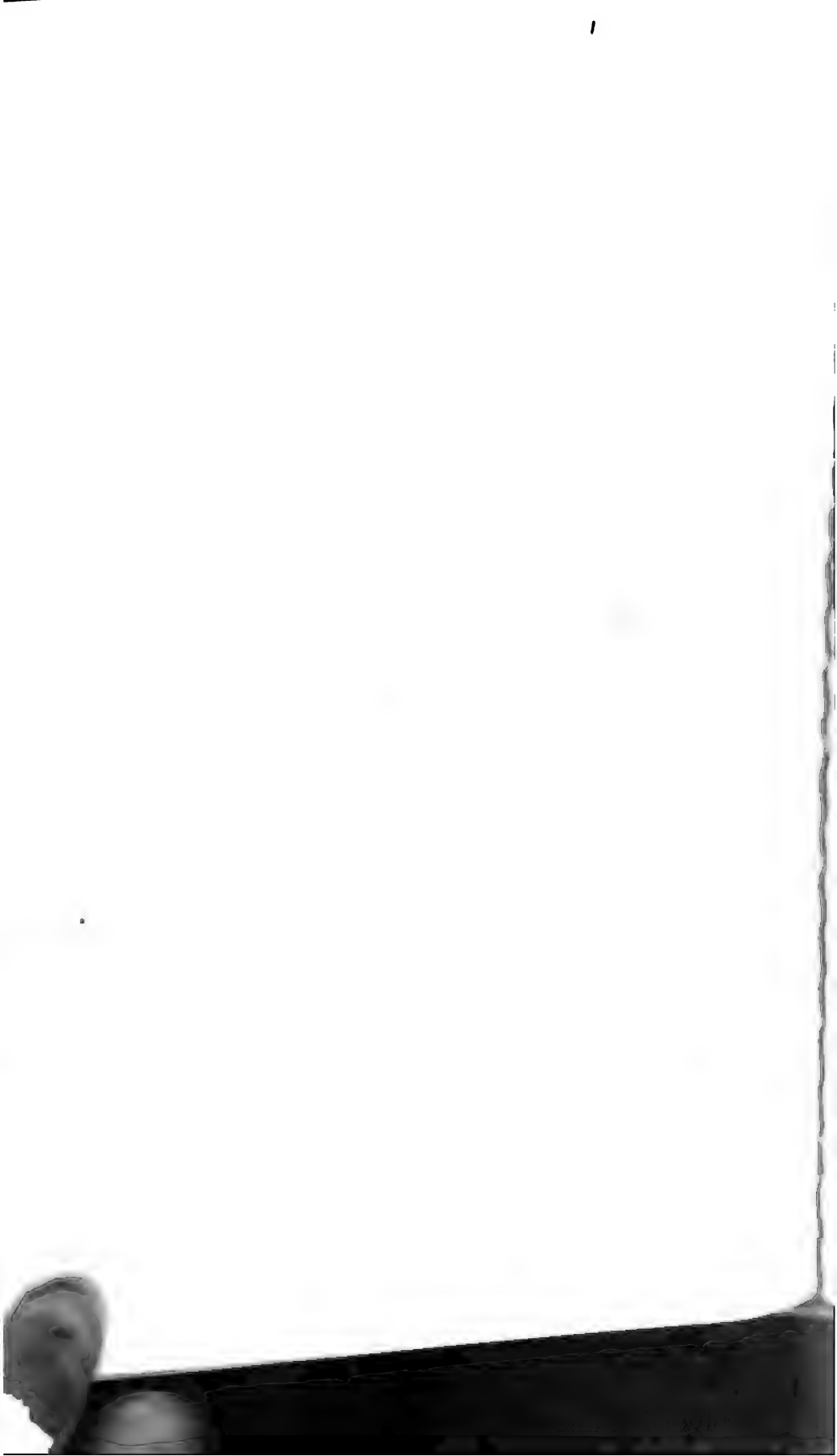
318 Tunc S Tum AR 319 Ocima (m *postea supra uers. adscr.*) a
 cūprimate S densatque cylindris A densate cylindris R (e et c *postea man.*
alt. in ras. scr.) S chilindris c 320 sata ne] satana SA aestus
 S (ae *in ras.*) A estu *uel* estu R 321 inrepens eq inrepiens a 322 forma a
 323 sola A audenter odere *man. pr. in SA* frondens (*alt. n expunct.*) μ
 324 Implicitus hm cu'chae A concha et a irsutae; d hirsutaeque A
 campe R campi SA 325 iam om. A pinguescit SA turgescit R turescit μ
 326 robora R robore SA 327 olitor ad 329 iuppiter R iuppiter e
 ignes μ (7bres *suprascr.*) d (at imbres *in marg.*) c 331 inrorat e
 uuis a 332 E SAedμ Et abmq infestet a (l *postea*
del.) d glaucas | que (as *in js mut. man. alt.*) A 333 Nascan-
 tur A uolucres A eruca A erucha a ortos c 334 Quos aμ
 Quo SAedq Quod hm 335 comas SA comis A coma R 336 con-
 sumta S 340 agricolae A 342 rubigo om. A

Sanguine lactentis catuli placatur et extis.
 Hinc caput Arcadici nudum cute fertur aselli
 Tyrrhenus fixisse Tages in limitē ruris, 345
 Vtque Iouis magni prohiberet fulgura Tarchon,
 Saepe suas sedes praecinxit uitibus albis.
 Hinc Amythaonius, docuit quem plurima Chiron,
 Nocturnas crucibus uolucres suspendit et altis
 Culminibus uetuit feralia carmina flere. 350
 Sed ne dira nouas segetes animalia carpant,
 Profuit interdum medicantem semina pingui
 Palladia sine fruge salis conspargere amurca
 Innataue laris nigra satiare fauilla.
 Profuit et plantis latices infundere amaros 355
 Marruui multoque sedi contingere suco.
 At si nulla ualet medicina repellere pestem,
 Dardanicae ueniunt artes nudataque plantas
 Femina, quae iustis tum demum operata iuuencae
 Legibus obsceno manat pudibunda cruore, 360
 Sed resoluta sinus, resoluta maesta capillo,
 Ter circum areolas et saepem ducitur horti.
 Quae cum lustrauit gradiens — mirabile uisu —
 Non aliter quam decussa pluit arbore nimbus
 Vel teretis mali uel tectae cortice glandis, 365
 Voluitur in terram distorto corpore campe.

343 lactentis d latentis e lactantis SAabm catuli R catulis SA^h
 exitis A (it *eras. et t scr. man. alt.*) S 344 archadici R
 345 Tirhenus a Thirenus bm Tirrhenus d Tyrrenus e limine R ruris
 R rursus SA 346 Utiq; iobis A fulgura SR fulgora A tarchon R
 tarcho S tarcha A 347 praetinxit μ 348 amitaonius bcd aminthanus
 S amynthanus Ap. amynthanius a chyron bdm 349 suspendiret
 (t *supra r scr. man. alt.*) A suspondit μ 351 diras bm dura ed
 352 sanguine pingui bmq (semini *suprascr.*) d sanguinem (m *post exp.*)
 pingui μ 354 Innatā uelaris SA Innata uel aris R saciare Se
 356 Marruui S Marruuit A Marrubii R sedi ed. *Ald.*: seri SAR
 357 Ad A (d in t *mut. man. alt.*) S uacet A (c in l *mut.*
man. alt.) S 358 Dardanie uel -ie R 359 iuuencae SAμ iuente
 uel- te R 360 mandat ep. 361 sinius SA maiesta A 362 hortis
 bmq ortis c 363 Quem SA Que uel Quē R miserabile SA
 364 arbore SA ab arbore R 365 recte a 366 in SAμ ad R
 campue (am in *ras.*; *antea compue scriptum fuisse uidetur*) A

Ventre leges medio; sobolem dabit illa capacem 385
 Naryciae picis aut Actaei mellis Hymeti
 Aut habilem lymphis hamulam Bacchoe lagoenam,
 Tum pueros eadem fluuiis innare docebit.
 Liuidus at cucumis, grauida qui nascitur aluo
 Hirtus et ut coluber nodoso gramine tectus 390
 Ventre cubat flexo semper collectus in orbem,
 Noxius exacuit morbos aestatis iniquae.
 Fetidus hic suco, pingui quoque semine fartus.
 At qui sub trichila manantem repit ad undam
 Labentemque sequens nimium tenuatur amore, 395
 Candidus, effetae tremebundior ubere porcae,
 Mollior infuso calathis modo lacte gelato,
 Dulcis erit riguoque madescit luteus aruo
 Et feret auxilium quondam mortalibus aegris.
 Cum canis Erigones flagrans Hyperionis aestu 400
 Arboreos aperit fetus cumulataque moris
 Candida sanguineo manat fiscella cruore,
 Tunc praecox bifera descendit ab arbore ficus
 Armenisque et cereolis prunisque Damasci
 Stipantur calathi et pomis, quae barbara Persis 405
 Miserat, ut fama est, patriis armata uenenis.
 At nunc expositi paruo discrimine leti
 Ambrosios praebent sucos, oblita nocendi.

385 Ventre leges R Ventres SA subolem A (u in o corr. man. alt.) S illi A 386 Narcie A (y suprascr. man. alt.) S Naritie
 nel -ie R aut hactei R autaei SA 387 limphis Sbm hamulam (u supra o scr.) μ bachoq; d bacchoque μ 388 fluuis SA 389 at μ aut
 SAa et R ac p qui R que SAd que grauida A 390 Hyrtus a
 colyber SAacμ 391 Uente A 392 Noxios abm morbus μ
 393 suco pingui quoque R sucoque et pingui SA trichila (trachila a) manantem (manentem bñ) repit R tricleã anterepit SA ad undam R anundam SA 395 Latentemq; ed nimio R 396 et fetae S et fete A tremibundio rubore A (in -ior ubere corr. man. alt.) S 397 geluo A 398 erit riguoque (i post u adscr. man. alt.) S eri triguq; A erit regnoq; ed arbo A (b in u corr. man. alt.) S 399 quodam A 400 flagrans om. d hiperionis a hiporionis bem man. alt. in d 401 cum | lataque A 403 bifere SA 404 Armenisque A Armenusq; bdm 407 Ad (d in t mut. man. alt.) SA 408 succos d



~~878.9~~
~~C72dL~~

PA 6375

C6

1397



7
COLLECTIO SCRIPTORVM VETERVM VPSALIENSIS

L. IVNI MODERATI COLVMELLAE
OPERA QVAE EXSTANT

RECENSUIT

VILELMVS LUNDSTRÖM

FASCICVLVS SEPTIMVS
REI RVSTICAE LIBRVM VNDECIMVM CONTINENS

VPSALIAE
IN LIBRARIA LUNDEQUISTIANA

LIPSIAE
OTTO HARRASOWITZ

MDCCCVI



L. IVNI MODERATI COLVMELLAE
REI RVSTICAE

LIBER VNDECIMVS

RECENSUIT

VILELMVS LUNDSTRÖM



VPSALIAE
TYPIS DESCR. K. W. APPELBERG
MDCCCXVI

L. IVNI MODERATI COLVMELLAE

REI RVSTICAE

LIBER VNDECIMVS

VILICVS ET HORTORVM



INDEX SIGLORUM

- S** = Sangermanensis Petropolitanus olim 207, nunc Cl. L. F. v. N. 1.
A = Ambrosianus L 85 sup.
R = codices recentiores uel omnes meliores uel omnes praeter eos, qui separatim laudantur.
a = Laurentianus plut. 53, 32.
b = Bibl. Brer. Mediol. A. D. xv, 4.
c = Caesenas Malatestianus plut. 24, 2.
d = Laur. Conu. Suppr. 285.
g = Vallicellianus E 39.
k = Laurentianus plut. 53, 24.
l = Lipsiensis Bibl. Comm. rep. I. f. 13.
m = Venetus Marcianus 462.
p = Laurentianus plut. 53, 27.
q = Laurentianus plut. 91, 6 inf.
r = Vaticanus lat. 1525.
s = Laur.-Strozianus 69.
u = Urbino-Vaticanus 260.
v = Vaticanus lat. 1526.
w = Vaticanus lat. 1524.
y = Vaticanus lat. 1527.
μ = Mosquensis Demidovianus nunc deperditus. Lectiones reddidi e collatione C. Fr. Matthaei (Lect. Mosq. vol. I, Lips. 1779).
V = codicis ueteris fragmentum, cuius exempla in A fol. 206^v—207^v et eodem textus loco in codd. **R** haud paucis (ed. *mersawy Ottob. 1700*) seruantur.
α = **V** in cod. A.
ρ = **V** in codd. **R** supra nominatis.
uett. edd. = editiones duae uetustissimae.
ed. pr. = editio princeps ("Iensoniana" Venetiis 1472).
ed. Brusch. = editio secunda ("Bruschiana" Regii 1482).
 Discrepantiae scripturarum *ae*, *æ*, *e*, *ε*, *œ* utpote in codicibus confusae rationem non habui.

Claudius Augustalis, tam ingenuae naturae
 ditionis adulescens, conplurium studiosorum et
 agricolarum sermonibus instigatus extudit mihi,
 torum prosa ut oratione conponerem. nec r
 5 fallebat hic euentus rei, cum praedictam materiam
 legibus implicarem. sed tibi, Publi Siluine, p
 expetenti uersificationis nostrae gustum, negare
 nebam, facturus mox, si conlibuisset, quod nunc
 ut holitoris curam subtexerem uilici officiis. qua
 10 primo rei rusticae libro uidebar aliquatenus exec

Incipit liber duodecimus *rubr. maiusc. S* Incipit lib
 Aa incipit liber duodecimus *rubr. litt. b* Incipit liber XII
spat. uac. rel.) m Liber Duodecimus prosa de cultu ho
lit. maiusc. d Liber duodecimus Prosa de cu
rubr. q Liber XII incipit feliciter *litt. maiusc. a* Incipit liber
 feliciter Liber duodecimus. XII *w* duodecimus incipit *rubr.*
 cultu hortorum. De cura hortorum. L. M. Columelle libe
 explicit. eiusdem duodecimus incipit *g* Prosa de cultu ho
 cura hortorum. Liber duodecimus prosa de cultu hortorum
 L. Iun. Moderati Coluffi. liber XI (*sic!*) r. r. de uilicis off
 ortorum prosa orae. Argumenta hec sunt (*huc usque litt. rubr.*
 uillice & que opera suis quibuscunq; temporibus ani ipsum
 tent. Quid uni iugo bouum quoquo mense per singulos dies i
 bendum sit. Secundus (*rubr. litt.*) Prosa de cultu ortorum III.
tionem omiserunt ckpa

1 Claudios (u *sup. o m. rec.*) A 2 complurium SAR c
 complurimi a studiosorum *Gesnerus:* studiorum SAR
 num R excudit R 4 com(cō)ponerem SAR tamen
 6 implicarem AR 8 conlibisset A (u *superscr. m. a.*) S
 bdmu collibuisse c collibuisse a aggredior R 9 subtex
 texeram Aa subtexam R uilici d uilicis SA uilicis a uillic
 SA qui R 10 qūo SA quom uel cum R

Columella. VII.

a Socrate, utrumne, si res familiaris desiderasse
 uilicum tamquam fabrum an a se instituere consue-
 uero, inquit, ipse instituo. etenim qui me al-
 meum locum substituitur et uicarius meae
 5 tiae succedit, is ea quae ego scire debet. sc-
 nimium prisca et eius quidem temporis sunt, quo id
 machus negabat quemquam rusticari nescire. r-
 memores ignorantiae nostrae uigentis sensus adul-
 corporisque robusti peritissimis agricolis con-
 10 quorum monitionibus uel unus ex multis (nam et
 erudire) non solum rusticationis, sed imperandi co-
 scientiam. quidam enim quamuis operum probati-
 fices, imperitandi parum prudentes, aut saeuus
 lenius agendo rem dominorum corrumpunt. quare,
 15 docendus et a pueritia rusticis operibus edurand-
 que prius experimentis inspiciendus erit futurus u-
 solum an perdidicerit disciplinam ruris, sed an-
 mino fidem ac beniuolentiam exhibeat, sine qu-
 prodest uilici summa scientia. potentissimum est
 20 eo magisterio scire et existimare, quale officium
 labor sit cuique iniungendus. nam nec ualentissim-
 exsequi, quod imperatur, si nesciat, quid agat, n-
 simus, si sit inualidus. qualitas itaque cuiusque
 sideranda est. quippe aliqua sunt opera tantummo-
 25 tamquam promouendi onera portandique, aliqua

2 constituere **bm** 3 absentem in **S** 5 is **or**
 6 et **om.** **SA** ischomachus **d** seomachus **SAR** seomach
 8 ignorantiae itaque **SA** omnibus quae sequuntur post ignorant
 itaque cuiusque (*i. e.* nostrae *u.* 8 --- qualitas *u.* 23) omissis
ahgmry ingentis **edkpsuaw** *Ottob. 1567 et 1700* 9 comi
 10 unus *ed. pr.:* unum **R** nam non est **eq** *Ottob. 1,*
 cilis **p** 12 scientiam **hgpsuaw** *Ottob. 1567* inscientiam **aedk**
 1700 probissimi **bkmsy** probantissimi **g** 15 edurandus
Ottob. 1700 educandus **akw** *Ottob. 1567* educandis **r** 16 in
 17 sed an **p** et an **R** 20 qualis **p** quis (*qs uel q^a u*
 21 possit *uett. edd.:* posset **R** 22 exsequi **SAR** nec imp
 25 aliqua etiam sociata uiribus *scripsi:* aliqua sociata
 alia sociata uiribus **A** aliqua sociata tam (tum **a**) uiribus **R**

ciata uiribus et arti, ut fodiendi arandique, ut segetes et
 prata desecandi; nonnullis minus uirium, plus artis adhi-
 betur, sicut putationibus insitionibusque uineti; plurimum
 etiam scientia pollet in aliquibus, ut in pastione pecoris
 9 atque eiusdem medicina. quorum omnium officiorum uili-
 cus, quod iam dixi prius, aestimator bonus esse non potest,
 nisi fuerit etiam peritus, ut in unoquoque corrigere queat
 perperam factum. neque enim satis est reprehendisse pec-
 cantem, si non doceat recti uiam. libenter igitur eadem
 loquor: tam docendus est futurus uilicus quam futurus 10
 figulus aut faber. et haud facile dixerim, num illa tanto
 expeditiora sint discentibus artificia, quanto minus ampla
 10 sunt. rusticationis autem magna et diffusa materia est,
 partesque si uelimus eius percensere, uix numero compre-
 hendamus. quare satis admirari nequeo, quod primo scrip- 15
 torum meorum exordio iure conquestus sum, ceterarum
 artium minus uitae necessariarum repertos antistites, agri-
 culturae neque discipulos neque praeceptores inuentos; nisi
 magnitudo rei fecerit reuerentiam uel discendi uel profi-
 tendi pene inmensam scientiam, cum tamen non ideo turpi 20
 11 desperatione oportuerit eam neglegi. nam nec oratoria
 disciplina deseritur, quia perfectus orator nusquam repertus
 est, nec philosophia, quia nullus consummatae sapientiae,
 sed e contrario plurimi semet ipsos exhortantur uel aliquas

1 fodiendi (d *supra* u *scr.* m²) A ut ante segetes om. R
 3 uineti (*pr.* e in i *mut.* m²) S 5 &que eiusdem S 6 quod
 SA quem R dixi prius SA prius dixi R estimator SA existima-
 tor R 7 utinino corrigere (quoq *superscr.* m. uel.; u *sup.* alt. i m.
 uel.) S 8 reprehendisse R reprehendi SA 10 loquor R loquatur
 A loquitur (t in m *mut.* m²) S futurus (ac *sup.* *pr.* u *scr.* m. *rec.*) A
 11 uigillus (f et u *superscr.* m. *rec.*) A haut S (t in d *mut.* m.
rec.) A num SAR nō b nã e 13 sunt R diffusa S
 14 comprehendamus SB 17 necessarium R antestites (i *sup.* *pr.*
 e *scr.* m. *pr.* ut. *uid.*) S 19 fecerit AR ceperit S repperit p pepe-
 rerit g fecerit uť pepererit eu 20 inmensam SAC immensam R
 21 neglegi R 23 consumatę uel -te R sapientie uel -ę R sci-
 entię S scientie A 24 contraria A

partes earum addiscere, quamuis uniuersas per
possint. etenim quae probabilis ratio est ob
quia nequeas orator esse perfectus, aut in soc
pelli, quia desponderis sapientiam? magnae rei,
5 cumque possederis, fuisse participem, non minima
quis ergo, inquis, docebit futurum uilicum, si
fessor est? et ego intellego, difficillimum esse a
auctore cuncta rusticationis consequi praecept
tamen ut uniuersae disciplinae uix aliquem con
10 plurimos partium eius inuenias magistros, per q
queas perfectum uilicum. nam et arator reperi
bonus et optimus fossor aut foeni sector nec mi
tor et uinitor, tum etiam ueterinarius et probus
singuli rationem scientiae suae desideranti non

15 Igitur conplurium agrestium formatus a
susceperit officium uilicationis, in primis conuic
stici multoque magis exteri uitet. somni et uin
nentissimus, quae utraque sunt inimicissima
nam et ebrioso cura officii pariter cum memori
20 tur et somniculoso plurima effugiunt. quid eni
ipse agere aut cuiquam dormiens imperare? tu
a ueneris amoribus auersus; quibus si se de
aliud quicquam possit cogitare quam illud, q
nam uitis eiusmodi pellectus animus nec praer
25 dius quam fructum libidinis nec supplicium gra
frustrationem cupiditatis existimat. igitur primi
uigilet familiamque semper ad opera cunctanter
poribus anni festinanter producat et strenue ipse

2 ommutescendi Aa omutescendi bm 3 compel
5 est gloria AR gloria est S 7 intelligo R 10 plur
mũ b 11 arator SAdp orator R reperiatur S repperiatur
15 cumplurium S complurium AR agestiũ (r sup. c
16 conuinctum am coniunctum b domesticum R
magis inculc. R exteri uitet AR exteribit & S exñi uit
20 subniculoso (om superscr. m. alt.) A effugiunt edgmq
officiunt SAabkr 21 dum A 22 ueneriis SA ueneris m
28 procedat a

plurimum enim refert colonos a primo mane opus adgredi
 15 nec lentos per otium pigre procedere. siquidem Ischomachus
 idem ille, Malo, inquit, unius agilem atque industriam
 quam decem hominum negligentem et tardam ope-
 16 ram. quippe plurimum adfert mali, si operario tricandi
 potestas fiat. nam ut in itinere conficiendo saepe dimidio
 maturius peruenit is, qui nauiter et sine ullis concessatio-
 nibus permeauit, quam is, qui cum sit una profectus, um-
 bras arborum fonticulorumque amoenitatem uel aurae refri-
 gerationem captauit, sic in agresti negotio dici uix potest.
 17 quid nauus operarius ignauo et cessatore praestet. hoc
 igitur custodire oportet uilicum, ne statim a prima luce
 familia cunctanter et languide procedat, sed uelut in ali-
 quod proelium cum uigore et alacritate animi praecedentem
 eum tamquam ducem strenue sequatur; uariisque exhorta-
 15 tionibus in opere ipso exhilaret laborantes et interdum,
 tamquam deficienti succursurus, ferramentum auferat pa-
 rumper et ipse fungatur eius officio moneatque sic fieri
 18 debere, ut ab ipso fortiter sit effectum. atque ubi crepus-
 culum incesserit, neminem post se relinquat, sed omnes
 20 subsequatur more optimi pastoris, qui e grege nullam pe-
 cudem patitur in agro relinqui. tum uero, cum tectum
 subierit, idem faciat, quod ille diligens opilio, nec in
 domicilio suo statim delitiscat, sed agat cuiusque maxi-
 mam curam. siue quis, quod accidit plerumque, sauciatus
 25 in opere noxam ceperit, adhibeat fomenta, siue aliter

1 aggređi R 2 nec om. Aa ischomachus dg scomachus Abmw
 comachus (f ante c inculc. m²) S schomachus e stomachus aa
 3 inquit (d in t mut. m²) S 4 negligentem R 5 affert R
 tricandi S (in marg. meretricādi scr. m²) A meretricandi R
 8 permeauit scripsi: permeabit SAR 9 refrigerationis ed 15 uariis-
 que (alt. i superser. iam m. pr. ut uid.) S 16 laborantis S
 17 aufferat (pr. t del. m²) S 20 reliquerit Sp omnis S om̃s
 A omnes R 22 tunc S 23 subigerit ed illo A diliges
 (n superser. m²) S opilioni ec (? m. pr.; in opilio nec mut. m²)
 S oppinio nec A 24 delitiscat Sp (e sup. alt. i scr. m. rec.) A deli-
 tescat R 25 plerumque R 26 noxam R noxiam Sa noxium A
 aliter SAa alter R

nus aut ipse uinxerit, sine iussu patrisfamiliae resoluat.
sacrificia nisi ex praecepto domini facere nesciat; haruspici-
cem sagamque sua sponte non nouerit, quae utraque genera
23 uana superstitione rudes animos infestant. non urbem, non
ullas nundinas, nisi uendendae aut emendae rei necessariae 5
causa, frequentauerit. neque enim coloniae suae terminos
egredi debet nec absentia sua familiae cessandi aut delin-
quendi spatium dare. semitas nouosque limites in agro fieri
prohibeat. hospitem, nisi ex amicitia domini, quam rarissi-
me recipiat. ad ministeria sua conseruos non adhibeat 10
nec ulli terminos egredi, nisi magna coegerit necessitas,
24 permittat. pecuniam domini neque in pecore nec in aliis
rebus promercalibus occupet. haec enim res auocat uilici
curam et eum negotiatorem potius facit quam agricolam
nec umquam sinit eum cum rationibus domini paria facere, 15
sed ubi nummum est numeratio, res pro nummis ostenditur.
itaque tam istud uitandum habebit quam hercule fugien-
dum uenandi aut aucupandi studium, quibus rebus plurimae
25 operae auocantur. iam illa, quae etiam in maioribus im-
periis difficulter custodiuntur, considerare debebit, ne aut 20
crudelius aut remissius agat cum subiectis; semperque
foueat bonos et sedulos, parcat etiam minus probis, et ita
temperet, ut magis eius uereantur seueritatem, quam ut
saeuitiam detestentur, poteritque id custodire, si maluerit
cauere, ne peccet operarius, quam, cum peccauerit, sero 25

1 uinxerit S soluat SA 4 nō nullas be 5 emen-
dende (alt. nde postea exp.) A 7 delinquendi S 10 at ministeria S
15 unquam R cum om. AR 16 ubi nummum est nume-
ratio scripsi: ubi non est numeratio Sakw ubi ñ est numeratio A ubi est
numeratio exigitur edq u ē numeratio exigitur u ubi eris numeratio exi-
gitur g ubi numeratio exigitur lmp 17 tam studiū uitandū A
fugient dū (t del. m²) S 18 aut SR † A uel a 19 iam illa R
illa iam SA iam illa etiam a 22 pascat be probos e bonis b
23 temperet R temperat (in -et mulare noluisse uid. m²) S tem-
perate Aa magis eius R eius (om. magis) S et magis A 24 si
om. postea add. m. rec. A

punire. nulla est autem uel nequissimi hom
 custodia quam cotidiana operis exactio. nam illu
 M. Catonis oraculum: Nihil agendo homines
 discunt. itaque curabit uilicus, ut iusta redda
 5 non aegre consequetur, si semper se repraesent
 enim et magistri singulorum officiorum diligenter
 sua munia et familia post operis exercitatione
 cibo quietique potius ac somno quam malefici
 dabit. in uniuerſa porro uillicatione, sicut in c
 10 pretiosissimum est intellegere quemque, nescit
 nesciat, semperque cupere, quod ignoret, addis
 etsi multum prodest scientia, plus tamen obest
 uel negligentia, maxime in rusticatione, cuius est
 caput semel fecisse, quicquid exegerit ratio cult
 15 quamuis interdum emendata sit perperam facti
 dentia uel negligentia, res tamen ipsa iam domi
 nec mox in tantum exuberat, ut et iacturam capi
 restituat et quaestum resarciat. praelabentis uer
 fuga quam sit inreparabilis, quis dubitet? eius igi
 20 praecipue semper caueat, ne inprudus ab oper
 res est agrestis insidiosissima cunctanti; quod ipsi
 sius uetustissimus auctor Hesiodus hoc uersu si
 Αἰεὶ δ' ἀμβολιεργὸς ἀνὴρ ἄταισι παλαίει.

1 nulla est autem exegerit ratio *omnibus, quae inter* aute
 gerit u. 14 *exstant, omissis* SA num in illa a nequissim
 2 cotidiana *edmu* cottidiana q quotidiana *akps* quotidiana *hgr*
Schneiderus: itaque R at que a iuxta r ista p 10 intelli
 11 adiscere *bedmq* 12 scientia *uett. redd.*: inscientia R
exprw 13 negligentia d negligentia R est *post* cuius
 14 nam R num 8 ñ A 15 emendata SA emendatũ uel
 facti SA factum R imprudentia R 16 negligentia R
 19 quis *om. ed* 20 imprudus R 22 uetustissim
m²) A esiodus (h *praescr. m²*) A exiodus d significa
 ΑΙΕΙΔΑΝ ΒΟΛΙΕΡΤΟ CANEPATA ΑΙCΠΑΛΑΙΕ S ΑΙΕΙΑ AN
 ANHPATA ΑΙCΠΜΑΙΕ A αἰεὶ δ' ἀμβολιεργὸς ἀνὴρ ἄταισι
 α Ἀἰεὶ θαμβολιεργὸς ἀνὴρ ἄταισιπαλαίει *Ottob. 1700* αἰεὶ δ'
 ἀνὴρ ἄταισιπαλαίει g αἰεὶ θαμβολιεργὸς ἀνὴρ ἄταισι παλ
Gracca uulgo om. uacuo spat. rel. R

quare uulgare illud de arborum positione rusticis usur-
 patum »Serere ne dubites», id uilicus ad agri totum
 cultum referri iudicet credatque praetermissas non duodecim
 horas, sed annum perisse, nisi sua quaque die, quod instat,
 30 effecerit. nam cum propriis pene momentis fieri quidque
 debeat, si unum opus tardius, quam oporteat, peractum sit,
 ceterae quoque, quae sequuntur, culturae post iusta tem-
 pora serius adhibentur, omnisque turbatus operis ordo spem
 totius anni frustratur. quare necessaria est menstrui cuius-
 que officii monitio ea, quae pendet ex ratione siderum caeli. 10
 31 nam. ut ait Vergilius,

»tam sunt Arcturi sidera nobis
 Haedorumque dies seruandi et lucidus anguis,
 Quam quibus in patriam uentosa per aequora
 uectis

15

Pontus et ostriferi fauces tentantur Abydi.»

contra quam obseruationem multis argumentationibus dis-
 seruisse me non infitior in iis libris, quos aduersus astro-
 logos conposueram. sed illis disputationibus exigebatur id,
 quod inprobissime Chaldaei pollicentur, ut certis quasi ter- 20
 32 minis ita diebus statis aëris mutationes respondeant. in
 hac autem ruris disciplina non desideratur eiusmodi scru-
 pulositas, sed quod dicitur pingui Minerua quamuis utile
 continget uilico tempestatis futurae praesagium, si persua-
 sum habuerit, modo ante, modo post, interdum etiam stato 25
 die orientis uel occidentis competere uim sideris. nam satis

1 rusticas A 2 totam S totū AR 4 perijsse b 5 paene
 omentis (m inter e et o s. u. add. m²) S fieri om. A quitq;
 (d sup. t m. rec.) A 6 oporteat R oportet SA 7 secuntur Ad
 iuxta ed temporae A 10 officiū S (~ postea cras.) A rationem
 (m postea exp.) S rationē (~ postea cras.) A siderū et celi S 11
 uirgilius R 16 tentantur A temptantur be 17 »tra aquā A 18 in-
 fitior A inficior SR iis d his SAR astrologus (o sup. u m. alt.) A
 19 com(cō S)posueram SAR 21 statis S satis AR estatis p 23 quāuis
 utile S quamuis inutile A quamuis uis utile a quantum uis utile R quantū
 utile u 24 continget R contingit SA contingat d persuaserit (erit exp. et
 um superscr. m. uel.) A 26 competere SAR sederis (i sup. pr. e m. rec.) A

prouidus erit, cui licebit ante multos dies cauere tempora.

Itaque praecipiemus, quid quoque mense sit, sic temporibus accommodantes opera ruris, 5 serit status caeli; cuius uarietatem mutationem hoc commentario fuerit praemonitus uilicus, aut decipietur aut certe non frequenter.

Et ne desciscamus ab optimo uate, quo uere nouo terram proscindere incipiat. noui a 10 principium non sic obseruare rusticus debet, quem astrologus, ut exspectet certum illum diem, qui ue facere dicitur, sed aliquid etiam sumat de par quoniam consumpta bruma iam intepescit annus que clementior dies opera moliri. possit igitur 15 Ianuariis, ut principem mensem Romani anni auspicari culturarum officia; quorum alia ex pristini consummabit atque alia futuri temporis inchoa autem erit per dimidios menses exsequi quodque quia neque praefestinatum opus nimium inmat 20 possit ante quindecim dies factum nec rursus po nimium tarde.

Id. Ian. uentosa tempestas et incertus status.

xviii Kal. Febr. tempestas incerta.

xvii Kal. Febr. sol in Aquarium transit; Leo m: 25 occidere; Africus, interdum Auster cum pl

i suspecta R suscepta SA

II itēque S itemq. A 6 aut nonnūquā S aut ñ nun
8 ne desciscamus R ne desiscamus g ne desistamus S n desir
pr. n et st sup. alt. n scr. m. uel.) A ne sciscamus h q
11 expectet SAB 12 aliquid (d superscr. m. rec.) A 1
SAngku clementer R 15 promani S pmani A obser
16 auspicari R rusticari SA 18 exequi SR quoque S
19 immature SAB 22 Dies caelestes rubr. mai. S Dies c
mai. A titulum om. R incertas A k febr S kl uel k:
februarias A 23 tempes (tas superscr. m. rec.) A k s
kl s A kl uel kaſ. febr. uel februarii uel s R; eodem modo seq
signif. 25 aster (u superscr. m. rec.) pluuia (c ante p slupers

- xvi Kal. Febr. Cancer desinit occidere; hiemat.
 xv Kal. Febr. Aquarius incipit oriri, uentus Africus, tempe-
 statem significat.
 xi Kal. Febr. Fidicula uespere occidit, dies pluuius.
 5 viii Kal. Febr. ex occasu pristini sideris significat tempe-
 statem, interdum etiam tempestas.
 vi Kal. Febr. Leonis quae est in pectore clara stella
 occidit, nonnumquam significat, hiemps bipertitur.
 v Kal. Febr. Auster aut Africus, hiemat, pluuius dies.
 iii Kal. Febr. Delphinus incipit occidere, item Fidicula 10
 occidere, significat.
 pridie Kal. Febr. eorum, quae supra, siderum occasus tem-
 pestatem facit, interdum tantummodo significat.
 6 Hoc igitur semimenstruum et deinceps sequentia tem-
 pestatibus adnotatis percensuimus, quo cautior uilicus, ut 15
 iam dixi, uel abstinere possit operibus uel festinationem
 adhibere. itaque ab Idibus Ianuariis, quod habetur tempus
 inter brumam et aduentum Fauonii, si maior est uineae
 uel arbusti modus, quicquid ex autumnio putationis super-
 fuit, repetendum est, sed ita, ne matutinis temporibus uitis 20
 saucietur, quoniam pruinis et gelicidiis nocturnis adhuc
 7 rigentes materiae ferrum reformidant. itaque dum hae rege-
 latae secentur, usque in horam secundam uel tertiam pote-
 runt uepres attenuari, ne incremento suo agrum occupent,
 segetes emundari, acerui uirgarum fieri, ligna denique con- 25

2 xv R qntodecimo d xii SA 4 uespere R uesp S uesper A
 5 viii AR nono d viii S k seþ S vi k seþ S 8 non-
 nunquam R hiemps SA hiems uel hyems R hiemis hm biperti-
 tur R bipartitur ad biptitus m biperitur SA 9 v k seþ S frigus
 (a praescr. s. u. m. rec.) A 12 prid. lit. mai. SA quae uell. edd.: qui
 SAR 14 semimenstruum AR semimenstrũ Sd 15 annotatis R
 18 et] uel beq fauoni SA est ut uineae S 19 quid-
 quid S quicquit A 22 hae regelatae secentur scripsi: here gelate
 secuntur S he relegate secuntur A hē uel hee uel hec relegate (-ē) se-
 quuntur R 24 attenuari ne R attenurine Aacmuv apte urine (p in
 ras. m²; uidetur m. r. attenurine scripsisse) S uerba occupent —
 uirgarum om. A; in marg. inf. sic lac. suppl. m. alt.: occupi eni segetes
 emundari acerui uirgarum occupiem a occup (uac. sp. rel.) e

fici, ut tum demum tepenti iam die putatio ad
 apricis etiam et macris aut aridis locis prata ian
 et a pecore sunt defendenda, ut faeni sit copia.
 que et pingues agros tempestiuum est proscinc
 5 uliginosi et mediocris habitus sub aestatem uerua
 macerrimi uero et aridi post aestatem primo autu
 et subinde conserendi. sed iugerum agri pingui
 pore anni commode duabus operis proscinditur,
 nis pluuiis adhuc madens terra faciem cultum s
 10 eodem mense ante Kalendas Februarias sariend
 autumnales, siue illae seminis adorei sunt, quod
 uennuculum uocant, seu tritici, earumque tempe
 est, cum enata frumenta quattuor fibrarum esse
 hordeum quoque maturum, quibus superest oper
 15 mum sarire debebunt. sed et faba eandem cultu
 si iam coliculus eius in quattuor digitos altitudin
 nam prius saruisse nimium teneram non exped
 melius quidem priore mense nec tamen improbi
 uel proximo seremus. nam Martio nullo modo
 20 mittendum esse rustici praecipunt. uineae, qua
 latae et ligatae, recte iam fodiuntur. surculi,
 florem adferunt, statim circa Idus inserendi sun
 siorum, tuburum, amygdalorum persicorumque.
 etiam palis conficiendis idoneum tempus est, ne
 25 aedificia succidere arborem conuenit. sed utra
 fiunt luna decrescente ab uicesima usque in t

1 cum demum AR 3 defendenda A defensanda d 5
 ueruagendi a ueruagendi SA uero agendi R 6 uerb
 tem primo autumnno arandi om. SA autumnno p aut nō uel
 7 et om. b 10 eodemq; R kl februarys S kl feb
 (s s. u. praescr. m. rec.) A 11 uennuculum scripsi ex II,
 Buchnero: uennaculum SA uernaculum R 12 eorumq; R
 A nunc demum R nun demum (c s. alt. n scr. m²) S nec demum
 15 sarrire SA 16 creuit S 17 eruū qdem melius
 probe SAR 19 proximo seremus bmp proximo seren
 seremus AR committendum SAR 20 sunt om. edq sunt
 22 afferunt R 23 tuburum SAa tuberum R radicis
 cesima e uigesima AR xx S tricesimam d xxx S trigesimam

vii Id. Febr. Callisto sidus occidit, Fauonii spirar

vi Id. Febr. uentosa tempestas.

iii Id. Febr. Eurus.

Per hosce dies locis maritimis et calidis ac
 5 uel arua purgantur et in faenum submittuntur
 partes uinearum propter brumam uel frigora on
 palandae et adligandae sunt, ne postea tument
 laedantur et oculi adterantur. item uinearum fo
 locis peragenda est arbustorumque siue putatio
 10 gatio finienda, quorum iusta certa esse non pos
 Nonas deinde et Idus pomorum seminaria facie
 maturae plantae de seminariis in scrobes tra
 pastinatio quoque, quae mense Decembri uel Ianu
 est, iam nunc includenda et uitibus conserenda
 15 natur autem terreni iugerum ita, ut solum in
 trium pedum defodiatur operis octoginta uel in
 dupondii semissis operis quinquaginta uel ad h
 quae est altitudo duorum pedum, operis quadrag
 tamen in agro sicco surculis conserendis minin
 20 tionis mensura est. nam holeribus deponendis
 sesquipederalis altitudo satisfacere, quae plerumque
 iugera triginta operis conficitur. hoc eodem ten

1 idus septēbr S idus ss A idus febr. uel S R sy
 fidis SAp fidus abmw filis edu filius g fauoni S 2 id
 iii idus S A iii idus S 4 et siccis ed 5 sūmittuntur Ac
 omisso A 7 plande (a sup. pl m. rrc.) A palade a adligan
 AR alliganda S nec postea ed 8 adterantur du adterranti
 tur SR aiterantur A alterantur a isdem S hisdem AR eisdem
 9 est om. edq alligatio SAB 10 finienda R finen
 figenda Aa fingēda b est post finienda add. R ceria
 om., postea s. u. ñ add. A 12 transferendae S transfe
 transferantur R 13 decembri nel (o inter i et u add. m²
 est iam R coepta & iam S coepta etiā. A 15 ita ut R
 aī A 16 octoginta SA octuaginta a Lxxx R 17 dupon
 dius A dipundii R semissis S semis A semisses R qu
 l R uipedalium A (ui in bi mut. m²) S bipalium R
 que Aa qui uel q R quadraginta SA xL R 20 uel om
 sesquipederalis Sd sexquipederalis AR plerunque R

coris pars in prata egerenda, pars oleis et ceteris arboribus inspargenda, quin etiam uinearum diligenter facienda
 10 malleolusque quam curiosissime pangendus. populos et salices et fraxinos, prius quam frondeant, plantasque ulmorum nunc ponere utile est, ante autem satas nunc exputare
 5 et circumfodere ac summas earum aestiuas radices amputare. sarmenta e uineis nondum fossis atque arbustis et segetibus ramos aut rubos, quicquid denique iacens facile fodientem uel alio genere terram molientem potest impedire, nunc egerere et ad sepem adplicare oportet, rosaria noua
 10 conserere uel antiqua curare, harundineta nunc ponere uel etiam pristina colere, salicta facere uel deputare, runcare ac fodere, genistam semine uel plantis in pastinato uel
 20 etiam sulco deponere. trimenstruum quoque satio non est aliena huic temporibus, quamuis tepidis regionibus melius ad-
 15 ministraretur per mensem Ianuarium.

Id. Febr. Sagittarius uespere occidit, uehementer hiemat.

xvi Kal. Mart. uespere Crater oritur, uenti mutatio.

xv Kal. Mart. sol in Pisces transitum facit, nonnumquam uentosa tempestas.

20

1 egerenda **Smp** degerenda **Aa** egredienda **R** arboribus **SR**
 oleribus **A** 2 uinearum **SA** uinearum uel uinaria **R** uiciaria in marg. **b**
 3 quam recentissimus curiosissime **cpqu** quam rectissimus curiosissime **g** quam recentissimus (om. pangendus) **d** populos uett. **edd.** :
 populus **SAR** 4 fraxinos uett. **edd.** : fraxinus **SAR** 5 nunponere **SA**
 ante aut **ed** 7 sarmenta e uineis **S** sarmente uineis **Ap** sarmenta
 uineis **R** 8 quidquid **S** quicquid **A** iacens facile **scripsi** : facile **SA**
 iacens **R** 9 molliem **A** molli en (tē **superscr.** m²) **S** impedire **SA**
 impedire **R** impendere **a** 10 egerere **SA** egere **A** egeri **R** appli-
 cari **AR** aplicari (alt. p **superscr.** m²) **S** 12 colore **A** (alt. o in. e mut. m²) **S**
 deputaruncare **SA** 13 genistam **d** genestam **SAR** 14 trime-
 r
 stium **e** 15 administraretur **R** administraretur **SA**
 18 uespe **d** uesperi **R** uesper **SA** 18 k mar̄ **S** kl. mar̄ **A**
 kal. mart. **R** grater **A** 19 xv k s̄ **S** xv kl̄ s̄ **A** xv kal. mart.
 uel s̄ **R**; *cod. modo sequ. diu. num. signif.* pisces **R** pisce **Ac** piscē
 20
 21 **SAR**

- xiii et xii Kal. Mart. Fauonius uel Auster cum
nimbis.
- x Kal. Mart. Leo desinit occidere, uenti septem
qui uocantur ὀρνιθίαι, per dies triginta et
5 tum et hirundo aduenit.
- viii Kal. Mart. Arcturus prima nocte oritur, fr
Aquilone uel Coro, interdum pluuiā.
- viii Kal. Mart. Sagitta crepusculo incipit oriri,
pestates, alcyonei dies uocantur, in Atlant
10 mari summa tranquillitas notata est.
- vii Kal. Mart. uentosa tempestas, hirundo cons
Per hos dies frigidis locis earum rerum, et
scripsimus, tempestiua est administratio, locis et
dioribus, quamuis sera, tamen necessariā. ceteru
15 et uiueradicis positio huius temporis esse uidet
nec tamen deterior etiam inter Kalendas et Idu
mensis, utique si non sit feruentissima regio; si
magis frigida, uel melior. insitio quoque arbo
ritum tepidis locis hoc tempore commode admi
- 20 Kal. Mart. Africus, interdum Auster cum grandi
vi Non. Mart. Vindemitor apparet, quem Gra
τῆρα dicunt, septentrionales uenti.
- iii Non. Mart. Fauonius, interdum Auster, hic
Non. Mart. Equus mane oritur, flatus Aquilonis.

xii et xii A 3 uentis A 4 OPNEIΘIAI S (ὀρνιθίαι rubr. u ornithiae uett. edd.: uulgo om. uac. sp. rel. R
7 coro e choro SAR 8 In crepusculo A 9 alcyone
SA alcionei a alcionei d 10 notata R nota SA 12 fri
15 uiueradicis R uiueradicis S uiueradicis A tem
(transpos. sign. pos.) A esse temporis S 16 kl S kalendus
17 utique si A (nti postea del.) S feruentissimo A 2
kl mart A kal. mart. R 21 vi nōn ≈ SA vi non. mart.
uindemitor S uindemicor A uindemior R quā A TF
IPYΓHTHPA A TPYΓHTHPA & TPYΓHTHPA u TPYΓHTHPA ed.)
uulgo om. uac. sp. rel. R 23 iii nōn ≈ SA iii non. mart.
24 nonis ≈ SA non. uel nonis mart. uel ≈ R equos Aed
Columella. VII.

semissis, eumque similiter una opera efficit. rosa
 num perfossum et cultum habere iam tempus est.
 rantibus circum radices amurcam, quae salem et
 nunc conueniet infundere; maximis sex congii, et
 5 arboribus urna satisfaciunt, ceteris aestimanda
 sed tamen quae nihil uitii habuerint, aliquant
 fient, si amurca rigentur insulsa. nonnulli hoc
 tempus esse seminariis instituendis dixerunt.
 bacas lauri et murti ceterorumque uiridium
 10 areolas disseminare praeceperunt. orthocissos et
 Idibus Februariis uel etiam Kalendis Martiis pos
 iidem censuerunt.

Id. Mart. Nepa incipit occidere, significat tempe
 xvii Kal. Apr. Nepa occidit, hiemat.

15 xvi Kal. Apr. Sol in Arietem transitum facit,
 uel Corus.

xii Kal. Apr. Equus occidit mane, septentrionalis

x Kal. Apr. Aries incipit exoriri, pluuius dies,
 ninguit.

20 viii et viii Kal. Apr. Aequinoctium uernum, ten
 significat.

Ab Idibus eadem, quae supra, utique perage
 optime autem uliginosa et pingua loca nunc des
 scinduntur; at quae mense Ianuario ueruacta fecit

3 amurca S habeat R habeant SA habebat ed 4
 conueri et SA sex om. SA congii SAA congiis R
 urne (-e) R extimanda R 6 habuerit SAR 7 fiet A
 insulsas (ult. s postea del.) A inter nonnulli et hoc ras. S
 bagas S baucas A bachas e murti SAR mirti be mirthi g
 cissos R om. SAA 12 idem Sh 13 idibus martis S idibus
 xvii k̄f aprilis SA xvii kl. uel kal. april. uel apr. R
 xvi k̄I S A xvi kl. uel kal. apr. uel april. uel S R; eod. mo
 num. sign. 16 chorus SAR 17 equos e 19 nir
 ninguet p ningit R viii et viii R viii SA 23 optu
 pingua A proscinditur A 24 Atque Sa atq; AR u
 fecimus Gsnerus: facimus SAR

uinitor restituere debet et fracta iuga considerate resarcire aut disiectos palos reponere, ita ne teneros pampinos explantet. eodem tempore secundi fetus pecudes signari oportet.

- 39 Kal. Maiis, hoc biduo sol unam dicitur tenere particulam, 5
 Sucula cum sole exoritur.
 VI Non. Mai. septentrionales uenti.
 V Non. Mai. Centaurus totus apparet, tempestatem significat.
 III Non. Mai. idem sidus pluuiam significat. 10
 pridie Non. Mai. Nepa medius occidit, tempestatem significat.
 Non. Mai. Vergiliae exoriuntur mane, Fauonius.
 VII Id. Mai. aestatis initium, Fauonius aut Corus, interdum et pluuiæ. 15
 40 VI Id. Mai. Vergiliae totae apparent, Fauonius aut Corus, interdum et pluuiæ.
 III Id. Mai. Fidis mane oritur, significat tempestatem.
 Per hos dies runcandæ segetes sunt, faenisiciæ institutendæ. bonus operarius prati iugerum desecat nec minus 20
 mille ducentos manipulos unus obligat, qui sint singuli quaternarum librarum. arbores quoque tempus est ablaqueatas circumfodere et operire; una opera nouellas 25
 41 circumfodiet arbores LXXX, mediocres LXV, magnas L. hoc

I considerate resarcire **SAA** considerare et resarcire **R** 5 **KI**
 maias **S** **kī** maias **A** kal. maias **R** uiduo **S** uido (u *sup.* o *scr. m. rec.*) **A**
 una **SA** VI **NŌN** **SS** **SA** VI non. mai. uel maias **R**; *eod. modo*
sequ. dier. num. sign. II **PRID** **S** **PŔID** **A** nonis **SS** **SA** non. mai. **R**
 13 exoritur **A** 14 VII idus **SS** **SA** idus mai. **R**; *eod. modo sequ. dier.*
num. sign. chorus **SAB** 15 pluuiæ (e *in æ mut. m³*) **S** pluuiæ **AB**
 16 chorus **SAB** 19 runcandæ **R** nunandæ (r *sup. pr. n et c sup.*
na scr. m. rec.) **A** nonandæ **S** 21 obligat **AB** alligat **S** 22 abla-
 queatas **R** ablaqueatis **SA** ablaqueatos **b** allaqueatus **a** 23 circum-
 fodiet et **ab** 24 mediocres] *a syll. -ocres inc. V; cfr infra adn. p. 35*
 u. 5 LXX **AB** LXX **SVP** **oc** **a**

mense semina omnia crebre fodere oportet
 Kalendis Martiis usque in Idus Septembres om-
 bus non solum seminariis, sed etiam nouellis u
 fossio est. iisdem diebus, ubi praegelidum et plu-
 5 est, oleae putantur et muscantur. ceterum tepidis
 duobus temporibus anni facere istud oportebit
 Idibus Octobribus usque in Idus Decembres, ite-
 bus Februariis usque in Idus Martias, si tamen a
 non remittit. hoc eodem mense in pastinato se-
 10 uissima positio est olearis taleae, eamque oportet
 xeris, fimo et cinere mixtis oblinere et superpone-
 re sole findatur. sed hoc idem opus melius fiet u
 mensis Martii uel prima mensis Aprilis et ceteris t
 quibus praecepimus semina plantis uel ramis

15 Id. Mai. Fidis mane exoritur, Auster aut Eurinus
 dies umidus.

xvii Kal. Iun. idem, quod supra.

xvi et xv Kal. Iun. Eurinus uel Auster cum plu-

xiiii Kal. Iun. sol in Geminos introitum facit.

i mense semina BV menses minaria (sm in sen-
 menses minaria (se ante m superscr. m. rec.) A crebro
 tebit b sed a ab 2 kī martiis S kī martiis A kī
 mart. Rp idus septembres S idus septembris Aα id.
 temb. Rp 3 seminariis sed etiam nouellis uineis R sen-
 sed etiam nouellis SAV 4 fossio danda (*transpos. sign.*
 isdem SAα isdem uel iisdem Rp pluua A 5 tepedi-
 mut. m²) S 6 annis α 7 idibus SA idib; α idibus uel
 octobribus SA octobrib; α octobr. uel octo. uel oct. Rp
 (is in es mut. m. alt.) α decembr. uel decēb. Rp iterum
 idibus SAα idibus uel id. Rp 8 februariis SAα
 febr. Rp 9 semina V 10 taleae eamque S taleae
 eāque AαR panxeris Sαp anxeris (p s. u. praescr. m. pr
 A panseris R panseris uel panxeris α 11 oblinere SAV
 p in edms 12 idem R om. SAV marci α 14
 15 idibus SAVR maias SAα maiis uel mai. Rp
 ARp 16 dies om. A humidus Rp 17 kī S kī Aα
 iunias SAα iunias uel iun. Rp

terra uel proscinditur uel iteratur, eaque, si
 proscinditur operis tribus, iteratur duabus, te
 lirantur autem iugera duo bis opera una. at s
 terra, proscinditur iugerum duabus operis, it
 5 lirantur una iugera quattuor, cum in subacta i
 tiores porcae sulcantur. quae ratio colligit, ut
 num facile possint uno iugo tritici obseri mo
 quinquaginta ceterorumque leguminum modii c
 dem his diebus area triturae praeparanda est;
 10 res desecta erit, in eam conferatur. uinearum
 bus maior est modus iteratus esse debet ante
 pabulum, si facultas est, uel nunc uel etiam s
 quindecim diebus, qui fuerunt ante Kalendas Iu
 beri pecori oportet. a Kalendis autem Iuniis, si
 15 uiridis herba, usque in ultimum autumnii fronde
 praebebimus.

Id. Iun. calor incipit.

xiii Kal. Iul. sol introitum Cancro facit, tempe
 nificat.

1 uerba eaque — iteratur om. A eaque si est SR
 3 linantur SA duo bis a duabus SAV duo R
 postea mut.) SAa et p 4 iteratur SAR tertiatur V
 om. a liratur Vb linantur A 5 una iugera begmq una in
 subacta a subactam p terra (~ postea eras.) a ter
 7 possit (n superscr. m. rec.) a modi S 8 ceteroru
 o postea lin. del.) S modi S lisdem bd isdem SAVR
 randus (a sup. us scr. m. rec.) a precipienda b ut om.
 10 uineare p nonnulli 11 modius p iratus (te sup.
 ut uid.) a iteratur a iteratas m 12 uerba pabulum - o
 13 fueŕt a fuerunt uel fuerant p fuerunt e fuerint R f
 ante Va a R kĭ iŭn. a kal. iun. p kal. iuniis R prel
 pecori depreberi R 14 kĭ S kalendas A kĭ a kal. Rp
 iunias S iun. uel iuniis Rp defecit V deficit SAR 15
 autūnum e et p nonnulli 18 xiii a kĭ S kĭ Aa kal. R
 iulias A iul. uel iulias Rp cancro om. (s. u. add. m. pr.

viii Id. Iul. Capricornus medius occidit.

vii Id. Iul. Cepheus uespere exoritur, temp
nificat.

vi Id. Iul. Prodrumi flare incipiunt.

5 His diebus eadem, quae supra. sed et pro
uactum optime nunc iteratur et siluestris ager
luna utilissime extirpatur.

Id. Iul. Procyon exoritur mane, tempestatem s
xiii Kal. Aug. Sol in Leonem transitum faci

10 viii Kal. Aug. Aquarius incipit occidere clar
uel Auster.

vii Kal. Aug. Canicula apparet, caligo aestuo

vi Kal. Aug. Aquila exoritur.

iiii Kal. Aug. Leonis in pectore clara stel
15 interdum tempestatem significat.

iii Kal. Aug. Aquila occidit; significat tempe:
His diebus locis temperatis et maritimis me
tur, et intra dies triginta, quam desecta est, stramei

viii idus \S **SA** id. uel idus \S uel iul. uel iulias **R**; *cod.*
dier. num. sign. **2** cepheus **adgp** cetheus **SAb** citheus
capheus **eq** cephee (us *superscr.*) **m** **4** **vi** **AB** **v** **S** **6** optir
nunc (e *inter m et n inculc. m²*) **S** siluestres *alt. e in i mut.*
7 extirpatur **SAR** **8** prochyon **ad** mane *om.* **SA** **xiii**
xiii **kI** augustas **A** **xiii** kal. aug. uel augustas **R** **10** *post fau*
codicibus turbatus: **viii** **k** \S aquarius incipit occidere fauoni
vii **k** \S leonis in pectore clara stella exoritur interdum ten
nificat. **iii** **k** \S aquila occidit significat tempestatem. His
omiss. celt. **S** **viii** **kI** \S leonis in pectore clara stella ex
tempest \bar{t} signif. **iii** **kI** \S aquila occidit significat tempestate
e. q. s. omiss. celt. **A** **viii** kal. \S (uel aug. uel augustus)
tore clara stella exoritur (clare stelle exoriuntur **d**) interdun
significat. **viii** kal. \S (*cfr supra; cod. modo sequ. dier. nun*
rius e. q. s. deinceps ita ut in textu R; locum restitui praeceu
Pontedera Wachsmuthio **13** augustas ea aquila **a** **14**
15 tempestatem significat his diebus **a** tempestatem *om.* **p**
SA **xxx** uel triginta **R** qua **d** uerba quā - strai
omissa in marg. adscr. m. pr. S

III Id. Mart. Piscis aquilonius desinit oriri, septentrionales uenti
 pridie Id. Mart. Argo nauis exoritur, Fauonius aut Auster,
 interdum Aquilo.

- 25 His diebus commode instruuntur horti, de quibus suo
 loco dicam secretius, ne inter hanc quasi turbam operum
 neglegentius holitoris officia descripsisse uidear aut nunc
 26 ordinem reliquarum culturarum coeptum interrupisse. igitur
 a Kalendis Martiis eximia est uitium putatio usque in x
 Kal. Apr., si tamen se gemmae nondum moueant. surculi
 quoque silentes ad insitionem nunc praecipue utiliterque
 10 leguntur, et ipsa insitio uitium atque arborum longe nunc
 est optima. frigidis quoque locis et umidis uitium satio
 nunc praecipua est, sed et ficulnea cacumina iam tumentia
 utilissime deponuntur. sartura quoque frumentorum iteratur
 27 egregie; modios tres una opera recte sarit. prata purgare
 15 et a pecore defendere iam tempestiuum est; locis quidem
 calidis et siccis etiam a mense Ianuario, ut supra diximus,
 id fieri debet, nam frigidis uel a Quinquatribus prata recte
 28 submittuntur. scrobes omnis generis, quos eris autumn
 consiturus, hoc tempore fieri oportebit; eorum quaternarii,
 20 hoc est quoquouersus pedum quaternum, si est commodum
 terrenum, quattuordecim ab uno fiunt, ternarii autem decem
 et octo. ceterum ad deponendas uites uel non magni in-
 crementi arbores sulcus, qui sit pedum centum et uiginti,
 latitudine bipedanea, in altitudinem deprimi debet dupondii
 25

III idus SS SA III id. mart. R 2 pridie idus SS S PR. idus SS A
 prid. id. uel idus mart. uel SS R argonius cd 5 turba A 6 negli-
 gentius R 7 culturũ (ura sup. a scr. m. rec.) A 8 a kŕ S a kŕ A a
 kal. R x kŕ apriles S x kŕ (kal. R) aprilis AR 9 mouent S
 10 utiliterque R utiliter SA 11 uitio A longe om. SA 12 hu-
 midis R 13 utilissima A 14 deponuntur S deponitur A ponuntur R
 16 peccore A iam pestiuum A 17 a mense R mense SA
 19 sumittunt S sũmittuntur A summittuntur p submetuntur R
 20 fieri SAR preparare cd quaternũ S quaternu A quaternum a III R
 XIII SAR 22 decem et octo SA XVIII R 24 sit om. SA
 e uiginti A 25 uipedanea A (ui in bi mut. m?) S dupondii se-
 missis S dupondii semisse R se dupondii dimissis A

semissis, eumque similiter una opera efficit. rosa
 num perfossum et cultum habere iam tempus est.
 rantibus circum radices amurcam, quae salem n
 nunc conueniet infundere; maximis sex congii, n
 5 arboribus urna satisfaciunt, ceteris aestimanda
 sed tamen quae nihil uitii habuerint, aliquant
 fient, si amurca rigentur insulsa. nonnulli hoc
 tempus esse seminariis instituendis dixerunt.
 bacas lauri et murti ceterorumque uiridium :
 10 areolas dissekere praeceperunt. orthocissos et h
 Idibus Februariis uel etiam Kalendis Martiis pon
 iidem censuerunt.

- Id. Mart. Nepa incipit occidere, significat tempe
 xvii Kal. Apr. Nepa occidit, hiemat.
 15 xvi Kal. Apr. Sol in Arietem transitum facit,
 uel Corus.
 xii Kal. Apr. Equus occidit mane, septentriona
 x Kal. Apr. Aries incipit exoriri, pluuius dies,
 ninguit.
 20 viii et viii Kal. Apr. Aequinoctium uernum, tem
 significat.

Ab Idibus eadem, quae supra, utique perage
 optime autem uliginosa et pingua loca nunc den
 scinduntur; at quae mense Ianuario ueruacta fecin

3 amurca S habeat R habeant SA habebat ed 4
 conueri et SA sex om. SA congii SAA congiis R
 urne (-ę) R extimanda R 6 habuerit SAR 7 fiet A
 insulsas (ult. s postea del.) A inter nonnulli et hoc ras. S
 bagas S baucas A bachas e murti SAR mirti be mirthi g
 cissos R om. SAA 12 idem Sb 13 idibus martiis S idibu
 xvii kl aprilis SA xvii kl. uel kal. april. uel apr. R
 xvi kl ss A xvi kl. uel kal. apr. uel april. uel ss R; eod. mod
 num. sign. 16 chorus SAR 17 equos e 19 nin
 ninguet p ningit R viii et viii R viii SA 23 optun
 pingua A proscinditur A 24 Atque Sa atq; AR uc
 fecimus Gesnerus: facimus SAR

ultima parte Martii sunt iteranda. et si quae pergulae uitium
 generosarum uel si quae in agris aut uepribus singulares
 arbores maritae a putatoribus relictæ sunt, ante Kalendas
 Apriles utique deputari debent; post quam diem sera et in-
 33 fructuosa fit eiusmodi rerum cultura. milii quoque et panici 5
 haec prima satio est, quae peragi debet circa Idus Apriles.
 utriusque seminis sextarii quini singula iugera occupant
 quin etiam pecus lanatum ceteraque quadripedia tempus
 idoneum est castrandi. locis autem tepidis ab Idibus Fe-
 bruariis usque in Idus Apriles, at locis frigidis ab Idibus 10
 Martiis usque in Idus Maias omnia recte pecora castrantur.

- 34 Kal. Apr. Nepa occidit mane, tempestatem significat.
 Non Apr. Fauonius aut Auster cum grandine, nonnum-
 quam hoc idem pridie.
 viii Id. Apr. Vergiliae uespere celantur, interdum hiemat. 15
 vii Id. Apr. et vi et v Austri et Africi, tempestatem sig-
 nificat.
 iiii Id. Apr. sole oriente Libra occidere incipit, interdum
 tempestatem significat.
 35 pridie Id. Apr. Suculae celantur, hiemat. 20

His diebus locis frigidis prima uinearum fossio utique
 ante Idus peragenda est, quaeque mense Martio post con-
 fectum aequinoctium fieri debuerunt, nunc denique quam pri-
 mum exsequenda sunt. fici uitesque adhuc recte inseruntur:

3 maritae (t inter a et e suprascr. m³) S marite AR in ariete ed
 a putatoribus SE amputatorib; A ac putatoribus b a putationibus ed
 relictæ A kī aprīl S kī aprīl A kl uel kal. apr. uel april. R 4 quā
 diem SA quem diem R sera R cetera SA 5 eiusmodi SA huiusmodi R
 cultura R cura SA 6 aprilis SA apr. uel april. R 8 quadrupedia
 be 10 idus apriles S idus aprilis A id. apr. uel april. R at scripsi: ad
 SA et a in R ab idus SA ab id. R 12 kī aprilibus S kī aprilibus A
 kal. apr. uel april. R 13 nonis S SA non. apr. uel april. uel S R
 nonnunquam R 14 pride S pride A pridie uel prid. R viii idus S SA
 viii id. apr. uel april. uel S R; eodem modo sequ. dier. num. sign.
 16 et ante africi om. SA significat SAR significant a 18 sole S sol
 AR occidetre A 20 PRID. A 22 confectā A 24 exsequenda SAR

seminaria, quae sunt ante facta, runcari et adhuc fodiri possunt. oues Tarentinae radice lanaria bent, ut tonsurae praeparentur.

Id. Apr., ut supra, Libra occidit, hiemat.

5 xviii Kal. Mai. uentosa tempestas et imbres nec stanter.

xv Kal. Mai. sol in Taurum transitum facit, significat.

xiiii Kal. Mai. Suculae se uespere celant, pluuiam

10 xi Kal. Mai. uer bipertitur, pluuiam et nonnumquam

x Kal. Mai. Vergiliae cum sole oriuntur, Auster, dies umidus.

viii Kal. Mai. prima nocte Fidicula apparet, ten significat.

15 iiiiii Kal. Mai. Auster fere cum pluuiam.

iii Kal. Mai. mane Capra exoritur, Austrinus dum pluuiam.

pridie Kal. Mai. Canis se uespere celat; tempesta ficat.

20 Per hos dies eadem, quae supra, persequemur que, si iam librum remittunt, inseri oleae uel ceteraeque pomiferae arbores eodem emplastratione inseri. sed et prima pampinatio recte inchoatur, repentes oculi digito decuti possint. si qua prae
25 uineis aut fossor disturbauit aut negligentia omisi

2 obes SA lauaria (ult. a postea exp.) A 4 idibus
idibus aprilis A id. uel idib; apr. uel april. R hiemam
maias S kl̄ maias A kal. maias R xv k̄ ss̄ S xv kl̄ ss̄ A xv
uel ss̄ R; eod. modo sequ. diu. num. sign. 9 se om. SA
cedant A pluuiam om. SA 10 bipertitur S biptitur
R 12 umidus A humidus R uel idus S 13 fiducula SA
uie R pluuii SA 18 Prið SA 21 empalastri (pr. a exp.
scr. m. rec.) A 22 cinere (c in ç mut. m²) S 23 pampi
inchoatur (h superscr. m²) S 24 dicito (c in ç mut. m²) S
ed possit A possunt Sab 25 uineis A fossor (u in
uel.) S negligentia R

mense seminaria omnia crebre fodere oportet. Kalendis Martiis usque in Idus Septembres omnibus non solum seminariis, sed etiam nouellis uifossio est. iisdem diebus, ubi praegelidum et pluui5 est, oleae putantur et muscantur. ceterum tepidis duobus temporibus anni facere istud oportebit. Idibus Octobribus usque in Idus Decembres, ite6 bus Februariis usque in Idus Martias, si tamen anon remittit. hoc eodem mense in pastinato se10 uissima positio est olearis taleae, eamque oportet xeris, fimo et cinere mixtis oblinere et superpone ne sole findatur. sed hoc idem opus melius fiet u mensis Martii uel prima mensis Aprilis et ceteris t quibus praecepimus seminaria plantis uel ramis

15 Id. Mai. Fidis mane exoritur, Auster aut Eurinus dies umidus.

xvii Kal. Iun. idem, quod supra.

xvi et xv Kal. Iun. Eurinus uel Auster cum plu

xiiii Kal. Iun. sol in Geminos introitum facit.

i mense seminaria **BV** menses minaria (sm in ser menses minaria (se ante m superscr. m. rec.) **A** crebro tebit **b** sed a **ab** 2 **kI** martiis **S** **kI** martiis **A** **k** mart. **Rp** idus septembres **S** idus septembris **Aα** id. temb. **Rp** 3 seminariis sed etiam nouellis uineis **R** ser sed etiam nouellis **SAV** 4 fossio danda (*transpos. sign. isdem SAα isdem uel iisdem Rp pluuiā A* 5 teped *mut. m²) S* 6 annis **α** 7 idibus **SA** idib; **α** idibus *ue octobribus SA octobrib; α octobr. uel octo. uel oct. Rp* (*is in es mut. m. alt.) α* decembr. *uel decēb. Rp* iterum idibus **SAα** idibus *uel id. Rp* 8 februariis **SAα** febr. **Rp** 9 seminaria **V** 10 taleae eamque **S** taleaeque **AαR** panxeris **Sgp** anxeris (*p s. u. praescr. m. p* **A** panseris **R** panseris uel panxeris **u** 11 oblinere **SAV** *p in edms* 12 idem **R omi. SAV** marcii **α** 14 15 idibus **SAVR** maias **SAα** maiis *uel mai. Rp* **ARp** 16 dies *om. A* humidus **Rp** 17 **kI** **S** **kI** **Aα** iunias **SAα** iunias *uel iun. Rp*

terra uel proscinditur uel iteratur, eaque, si est
 proscinditur operis tribus, iteratur duabus, terti-
 lantur autem iugera duo bis opera una. at si f
 terra, proscinditur iugerum duabus operis, itera-
 5 lantur una iugera quattuor, cum in subacta iam
 tiores porcae sulcantur. quae ratio colligit, ut pe-
 num facile possint uno iugo ,tritici obseri modi
 quinquaginta ceterorumque leguminum modii cen-
 dem his diebus area triturae praeparanda est; ut
 10 res desecta erit, in eam conferatur. uinearum qu-
 bus maior est modus iteratus esse debet ante s-
 pabulum, si facultas est, uel nunc uel etiam sup-
 quindecim diebus, qui fuerunt ante Kalendas Iun-
 beri pecori oportet. a Kalendis autem Iuniis, si ia-
 15 uiridis herba, usque in ultimum autumnus fronden-
 praebimus.

Id. Iun. calor incipit.

xiii Kal. Iul. sol introitum Cancro facit, tempesti-
 nificat.

1 uerba eaque — iteratur om. A eaque si est SR
 3 linantur SA duo bis a duabus SAV duo R
 postea mut.) SAa et p 4 iteratur SAR tertiatu V
 om. a liratur Vb linantur A 5 una iugera begmq una in i
 subacta a subactam p terra (~ postea eras.) a terra
 7 possit (n superscr. m. rec.) a modi S 8 ceterorum
 o postea lin. del.) S modi S lisdem bd isdem SAVR
 randus (a sup. us scr. m. rec.) a precipienda b ut om. A
 10 uinearum p nonnulli 11 modius p iratus (te sup. r
 ut uid.) a iteratur a iteratas m 12 uerba pabulum - - ope
 13 fueſt a fuerunt uel fuerant p fuerunt e fuerint R fu-
 ante Va a R kI iun. a kal. iun. p kal. iuniis R prebe-
 pecori depreberi R 14 kI S kalendas A kI a kal. Rp
 iunias S iun. uel iuniis Rp deficit V deficit SAR 15
 autunnum e et p nonnulli 18 xiii a kI S kI Aa kal. Rp
 iulias A iul. uel iulias Rp cancro om. (s. u. add. m. pr. u

xī Kal. Iul. Anguifer, qui Graece dicitur ὀφιοῦχος, mane occidit, tempestatem significat.

viii et vii et vi Kal. Iul. solstitium, Fauonius et calor.

iii Kal. Iul. uentosa tempestas.

50 His diebus eadem, quae supra. sed et uiciam in pabu-
lum secare oportet, priusquam siliquae eius durentur, hordeum
metere, fabam serotinam ducere, fabam maturam contere-
re et paleas eius diligenter recondere, hordeum terere paleas-
que omnis recondere, alueos castrare, quos subinde nono
quoque aut decimo die a Kalendis Maiis considerare et 10
curare oportet. nunc autem si sunt pleni atque operculati
fauī, demetendi sunt; sin autem maiore parte uacant aut
sine operculis adaperti sunt, nondum esse maturos signi-
ficatur, itaque mellatio est differenda. quidam in pro-
uinciis transmarinis uel hoc uel sequente mense sesama 15
serunt.

51 Kal. Iul. Fauonius uel Auster et calor.

iiii Non. Iul. Corona occidit mane.

pridie Non. Iul. Cancer medius occidit, calor.

xī kīl s̄s S xī kīl s̄s Aa xī kal. s̄s uel iulias Rp; *cod. modo sequ. dier. num. sign.* a grecis edmq̄ OΦΙΟΥΧΟΣ α ΦΙΟΥΧΟΣ S ΦΙΟΥΑΟΣ A ὀφιοῦχος *rubr.* s ὀφίουχος *ed. pr.* ὀφιοῦχοζωη g *uulgo om. uacuo spatio relicto* Rp 3 solistitiū S 5 uitiam Aa 6 prius | siliq; α prius silique ρ, *sed* priusq̄, silique ρ in d siliqua SA ordeum a 8 recondere SAR condere Vb componere p 9 omnes p et ρ nonnulli condere V quos V quas SAR 10 aut decimo die *om.* A a AV (d *superscr. m²*) S ad B kīl. mais α kl. uel kal. maii uel majis ρ kīl maias S kalendas maias A kl uel kal. maias B 12 |||| demeteundi (u *postea exp.*) S demendi edlq̄ parte *om.* A bachant A (b in v *mut. m²*) S uocant (o in a *mut. m. rec.*) α *post uerbum uacant desinit* V; *cfr infra p. 35 u. 5 adu.* 13 adaperti B adopterti A adoptertis S 16 uerba quidam — serunt a m. *pr. omissa in marg. sup. add. (sed menses amiserunt) m. alt.* A 17 kīl iulias S kīl iulius A kl uel kal. iuliis B 18 iii nonas s̄s SA iii non uel nonas s̄s uel iuli uel iulias B 19 prid nonas s̄s S prid. nonas s̄s A pridie non. uel nonas s̄s uel iuli uel iulias B cancer (c *sup.* a m. *rec.*) A

in aceruū congeruntur. iugerum stramentorum opera una
 desecat, quibus remotis, priusquam sol acrior exurat terram,
 omnes arbores, quae fuerant in segete, circumfodere et
 adobruere oportet. item quibus magna sementis praepara-
 55 tur, nunc debent iterare. nam de fodiendis colendisue no- 5
 uellis uineis saepius iam dixi, nullum esse mensem omitten-
 dum, donec autumnale aequinoctium conficiatur. memi-
 nisse autem oportebit, ut per hos et Augusti mensis dies
 antelucanis et uespertinis temporibus frondem pecudibus
 caedamus. item quascumque uineas culturi sumus, ne per 10
 aestum, sed mane usque in tertiam et a decima usque in
 56 crepusculum fodiamus. quibusdam regionibus, sicut in
 Cilicia et Pamphylia, hoc mense sesama seruntur, Italiae
 autem regionibus umidis possunt ultimo mense Iunio seri.
 quin etiam tempus est ficulneis arboribus caprificum suspen- 15
 dere, quod quidam existimant idcirco fieri debere, ne
 fructus decidat et ut celerius ad maturitatem perueniat.

Kal. Aug. Etesiae.

pridie Non. Aug. Leo medius exoritur, tempestatem sig-
 nificat. 20

57 vii Id. Aug. Aquarius occidit medius, nebulosus aestus.
 pridie Id. Aug. Fidis occidit mane, autumnus incipit.

His diebus eadem quae supra. nonnullis tamen locis
 faui demetuntur; qui si non sunt melle repleti nec operculati,
 differenda est in mensem Octobrem mellatio. 25

2 agrior (c sup. g m. rec.) A 4 adobruere (c sup. u m²) S
 sementis (mentis in ras. scr.) S 5 fodiendis om. SA colendis
 (omisso ue) SA collendisq; e 6 iam om. SA esse mensem R esse
 mensem cū (esse postea lin. del.) A mensem esse S omiciendū (? m.
 pr.; in omittendū mut. m²) S 7 conficitur (a sup. alt. i m. rec.) A
 9 et uespertinis om. A 11 decuma A 13 pamphilia A
 14 humidis R ultime A 15 arbori ficulneis caprificū A 18 kī
 augustis S kī augustis A kal aug. uel augustis R etesiae S et aesiae
 A ecthesie R ectesie d 19 pridie non s S prid. nonas s A pridie
 uel prid. non. s uel aug. R vii id. s S vii idus s A vii id. uel
 idus s uel aug. R 22 prid id s S prid idus s A pridie uel prid.
 id. s uel aug. R et autumnus R 25 est ex in A

scissa est; sin autem celerius, etiam tertiatum s
conuenit. hoc etiam tempore, qui consueuerunt
dire, aquam marinam praeparant et aduectam d
de qua conficienda praecipiam, cum uilicae of
5 sequar.

Id. Sept. ex pristino sidere nonnumquam tempest
nificat.

xv Kal. Oct. Arcturus exoritur, Fauonius aut
interdum Euris, quem quidam Vulturum

10 xiiii Kal. Oct. spica Virginis exoritur, Fauonius a

xiii Kal. Oct. sol in Libram transitum facit, Cra
tino tempore apparet.

xi Kal. Oct. Pisces occidunt mane, item Aries
incipit, Fauonius aut Corus, interdum Au
15 imbris.

x Kal. Oct. Argo naus occidit, tempestatem
interdum et pluuiam.

viii Kal. Oct. Centaurus incipit mane oriri, ten
significat, interdum et pluuiam.

20 viii Kal. Oct. et vii et vi Aequinoctium autumnale
que significat.

v Kal. Oct. Haedi exoriuntur, Fauonius, non
Auster cum pluuiis.

iiii Kal. Oct. Virgo desinit oriri, tempestatem s

1 tertiatum solum a tertia cū solum s tertia cum solum
siue solum edq tertiatum siue satum solum gu tertiatum satum
tertianū satū solum p 3 decocunt (cu in qvu mut. m. re
quuntur a 4 uillice R persequar Saa exequar R
septēbrib; s Idibus septembris (bus sup. s m. rec.) A idit
septembr. R 8 xv kī octobres s xv kī octobris A xv
octobr. R 10 xiiii k s s xiiii kī s A xiiii kl. uel kal
uel octobr. R; eod. modo sequ. diē. num. sign. chorus
13 Incidere (oc sup. in m. rec.) A 14 chorus SAR
19 interdum et pluuiam om. s om. unius uersus uacuo
in quo m. recentiss. uerba omissa suppluit A 20 æquinoct
autumnale om. SAb

67 His diebus uindemiae plurimis regionibus fiunt, quarum
 maturitatem alii aliter interpretati sunt. quidam cum uidis-
 sent partem aliquam uuarum uirescere, crediderunt tempe-
 stiuam esse uindemiam, quidam cum coloratas et perlucidas
 uuas animaduertissent, nonnulli etiam cum pampinos ac 5
 folia decidere considerassent. quae omnia fallacia sunt,
 quoniam in maturis uuis omnia eadem possunt accidere
 68 propter intemperiem solis aut anni. itaque nonnulli gustu
 explorare maturitatem temptauerunt, ut siue dulcis esset
 sapor uuae siue acidus proinde aestimarent. sed et haec 10
 ipsa res habet aliquam fallaciam. nam quaedam genera
 uuarum numquam dulcedinem capiunt propter austeritatem
 69 nimiam. itaque optimum est, quod nos fecimus, ipsam
 naturalem contemplare maturitatem. naturalis autem ma-
 turitas est, si cum expresseris uinacea, quae acinis celantur, 15
 iam infuscata et nonnulla praeter modum nigra fuerint.
 nam colorem nulla res uinaceis potest adferre nisi naturae
 maturitas, praesertim cum ita in media parte acinorum sint,
 ut et a sole et a uentis protegantur umorque ipse non pa-
 70 tiatur ea praecipi aut infuscarī nisi suapte natura. hoc igitur 20
 cum exploratum habuerit uilicus, sciet uindemiam sibi esse
 faciendam. sed antequam fructum cogere incipiat, cuncta
 praeparanda erunt superiore, si fieri possit, mense; si mi-
 nus, certe ut ante quindecim dies dolia partim picata par-

1 plurimis Sap plurimi A pluribus R regioni (b; *adscr. s. u.*
m²) S *om.* A 2 alter (i *superscr. m²*) SA 7 accideri (e *sup. alt.* i
m. rec.) A 8 intemperi S (em *s. u. adscr. m. rec.*) A custu (g
sup. c m. rec.) A 9 e plorare (x *inter e et p m²*) S tentauerunt R
 13 optimum SAb optimum am oportunum edgppu nos R non A
 (n *eras. et s scr. m²*) S fecimus SAabmp facimus R faciemus g
 14 contemplare SA contemplari R contemplati b 16 prope modum a
 17 afferre R 18 in *om.* S 19 ut et R et SAa a sole et a
 uentis SA a sole estuentis p a sole extuante (*uel* estuante) et a uentis
 edgqu a sole et a uentis extuante abm humorque R patiatur SA
 patitur R 20 precipi S p̄cipia A precipi R percipi g precoqui a
 suape (t *sup. p m. rec.*) A 21 uilicus R sciet SA sciat R
 22 faciendū A 23 possit SA posset R

pridie Non. Oct. Haedi oriuntur uespere, Aries medius occidit, Aquilo.

viii Id. Oct. Coronae clara stella exoritur.

74 vi Id. Oct. Vergiliae exoriuntur uespere, Fauonius et interdum Africus cum pluuiis. 5

iii et pridie Id. Oct. Corona tota mane exoritur, Auster hibernus et nonnumquam pluuiis.

Per hos dies frigidis regionibus uindemia et cetera, quae supra scripta sunt, fieri solent, iisdemque regionibus frumenta matura seruntur et praecipue far adorem. locis 10 etiam opacis triticum nunc recte seritur. et quoniam sementis mentionem fecimus, non intempestiue, quantum 75 cuiusque seminis iugerum agri recipiat, referemus. iugerum agri recipit tritici modios quattuor uel quinque, farris adorem modios nouem uel decem, hordei modios quinque uel sex, 15 millii uel panici sextarios quattuor uel quinque, lupini modios octo uel decem, phaseli modios quattuor, pisi modios tres uel quattuor, fabae modios sex, lentis modium unum paulo amplius, lini seminis modios octo uel decem, cicerculae modios tres uel quattuor, ciceris modios tres uel quattuor, 20 sesami sextarios quattuor uel quinque, uiciae pabularis modios septem uel octo, uiciae seminalis modios quinque uel sex, erui modios quattuor uel quinque, farraginis hordeaceae

i prid S prTd A prid. uel pridie R apud a 3 viii id. S S viii idus S A viii id. uel idus S uel oct. uel octobr. R stelle (e in a mut. m. rec.) S 9 supra in textu om. s. u. add. m. uel. S isdemque (uel hisdemque uel iisdemque) regionibus frumenta R isdem frumenta quae regionibus S isdē frumta q; regionib; A 14 iii SA iii uel quattuor R faris (alt. r suprascr. m. rec.) A 15 m S uerba nouem uel decem hordei modios om. SA numeralia quae sequuntur uulgo numerorum notis exh. codd. 16 uel panici om. SA ss S S A ss uel sextarios R iii uel quinque S m S mod A mod. uel modios R; ita etiam infra sed interdum mod S m A 17 faseli SA faseoli R quattuor bis A 18 unum om. SA uernum u 19 ci/cercule S 20 ciceris m iii uel iii A ciceris mod. (uel modios) iii uel iii R om. S 21 S SA S uel sextarios R uitiae S 22 octo om. Sa v f vi (f vi in ras. m²) S iii uel v S

modios septem uel octo, siliquae modios sex singulos cyathos serere oportet in areolis longum, latis pedum quinum. cannabis grana se quadrato ponuntur.

5 Id. Oct. et sequenti biduo interdum tempestas quam rorat tantummodo, Iugulae exoriuntur XIII Kal. Nou. sol in Scorpionem transitum facit XIII et XII Kal. Nou. solis exortu Vergiliae incidere, tempestatem significat.

10 XI Kal. Nou. Tauri cauda occidit, Auster, interdu VIII Kal. Nou. Centaurus exoriri mane desinit, te significat.

VII Kal. Nou. Nepae frons exoritur, tempestatem

v Kal. Nou. Vergiliae occidunt, hiemat cum gelicidiis.

2 qui ad hos (d in t mut. m²) S quithos A ciathos: uel cyatos R 3 x latis pedum v R x latis pedum crana (c in ç mut. m²) S 5 idibus octobribus S idibus d. uel idibus oct. uel octobr. R tempestas R temper peratas A post tempestas non *abrumpit textus tenorem recensitionis* A insertum in codd. *Aedmqreuwv Ottob. 1700; i fragmenti* A in aliis codd. aliter inducitur: in idu temperatas magnas A interdum tempestas nonnumquam rorat (*sequitur uac. sp nas eq interdum tempestas nonnumquam rorat si ocre (ores u) LX interdum tempestas nonnumquam rorat LXX magnas may Ot interdum tempestas si ocre LXX magnas w fini fragm. V tur textus*: demetendi si sin at maiore parte uocant rura non demetendi sunt XIII kl edqu demetendi sunt maiore parte nonnumquam XIII kl mwy *Ottob. 1700* demetendi sunt. Sin a parte uacant rara numquam XIII. kl s suo folio A scr. in r (i nas . . . des. maiore parte uacant rara nunquam. XIII kl. no aliis quoque codicibusurbationis signa exstant: interdum tem qu rorat LXX magnas L hoc mense seminaria omnia crebro foe XVI XIII kal. nouembr b nonnumquam rorat om. a pede nuntur XIII kl. omissis cell. k tantummodo iugule exoritur S sucule exoriuntur uesperis p om. AB 7 nouembris A nouembr R 8 XII k S XII kl S A XII kl uel kal. nouembr. R; eod. modo (S S) sequ. dier. num. signif. exortu S exortus S uergilie S uirgilie AB 14 uirgili

III Kal. Nou. Arcturus uespere occidit, uentosus dies.

III Kal. Nou. et pridie Cassiope incipit occidere, tempestatem significat.

- 79 Per hos dies quaecunque semina differri debent, arbusculaeque omnis generis recte ponuntur. ulmi quoque uitibus, recte marituntur, ipsaeque uites in arbustis et uineis commode propagantur. seminaria runcare et fodere tempus est, tum etiam arbores ablaqueare nec minus uineas easdemque putare itemque in arbustis uitem deputare. seminaria, quae suo tempore pampinata non sunt, arbusculaeque ficorum in 10 seminariis putari et ad singulos stilos redigi debent; quae tamen melius, dum tenera sunt, per germinationem pampinantur. sed cum omnia in agricultura strenue facienda 80 sint, tum maxime sementis. uetus est agricolarum prouerbium, maturam sationem saepe decipere solere, seram 15 numquam, quin mala sit. itaque in totum praecipimus: ut quisque natura locus frigidus erit, is primus conseratur, ut quisque calidus, nouissimus. uicia et faba stercore agrum 81 dicuntur. lupinum nisi in florem uerteris, nihil agrum stercoreaueris. sed nec ulla res magis uacuis operariis aut seritur 20 aut conditur. nam et primis temporibus ante ullam sementem possis id obruere et nouissimis post coactos fructus 82 tollere. sementi facta inoccare oportet, quod sparseris. duo iugera tres operae commode occabunt arboresque, quae intererunt, ablaqueabunt, quamuis antiqui singulis operis 25 singula iugera sariri et occari uelint; quod an recte fieri

2 tertio k s et prid s III kI et prid s A III kl (kal) et prid. (pridie) s uel no. (nouembr.) R 4 differri om. A aribus culaeque A 10 pampinata s arbuscula quae (e inter a et q scr. et ult. a del. m²) s arbusculaq; A 11 seminaris SA 12 tame melius (n incule. m²) s tam emelius A tenere s pampinantur SA 13 agriculturas A 15 sole | reseram (re in alt. uersus init. eras. in pr. u. fine adscr. m²) s 16 sit R sint SABdm 17 primus Sed primis Ag primum bmp pinum a 19 uerteris om. A 20 operaris s operis A 21 ulla A 22 possis scripsi: possit SAR coactos Agp actos (co s. u. praescr. m²) s octos a coactus R cohactos (h lin. del.) d 25 singulis SR similis A

possit, affirmare non ausim. eodem tempore fo-
que purgare et elices sulcosque aquarios facere
iisdem temporibus, si sit, fraxineam, si minus
nec haec sit, iligneam frondem bubus recte pra-
5 glandis quoque non inutile est singulis iugis
gulos dare; nec tamen amplius, ne laborent,
diebus triginta praebueris. nam si paucioribus
tur, ut ait Hyginus, per uer scabiosi boues fu-
autem paleis inmiscenda est atque ita bubus a-
10 tum etiam siluam, si quis barbaricam, id est cor-
uelit facere, recte conseret glandibus et ceteris
tum et olea destringenda est, ex qua uelis uir-
efficere; quod fit optimum ex uaria oliua, cum
grescere. nam acerbum nisi ex alba olea fieri i-

15 Kal. Nou. et postridie caput Tauri occidit, ph-
nificat.

III Non. Nou. Fidicula mane exoritur, hiemat

VIII Id. Nou. idem sidus totum exoritur, Auster
nius, hiemat.

20 VII Id. Nou. significat tempestatem, hiemat.

VI Id. Nou. Vergiliae mane occidunt, significat
statem, hiemat.

1 affirmare R riuosque uett. edd.: riuos SAR 3
dem A hisdem uel iisdem uel hiisdem R fraxineam S
fraxinea R orneam SAA ornea R 4 ile igneā A (e pos
5 singulis (o sup. alt. i scr. m. rec.) A 7 xxx R
uerba nam si paucioribus diebus datur om. SA datur bn
8 hycinus (c in ç mut. m²) S p uer R perui a c
12 uelis|oleū A uelis oleum a 13 incipit nigresce
increscere R incipiunt crescere A 14 aceruū S
bribus S kĭ nouembrib; A kl uel kal. nouembr. R p̃t t
III nōn § S IIII nonas § A IIII non. § uel nouē. uel nouer
fidicua (ult. i in l mut. m²) S VIII id § S VIII IDVS
uel idus § uel nouem. uel nouembr. R; eod. modo sequ. dier.
isdem A & hiemat S

- v Id. Nou. stella clara Scorpionis exoritur, tempestatem significat, uel Vultur, interdum rorat.
- iii Id. Nou. hiemis initium, Auster aut Eurus, interdum rorat.
- 85 his diebus usque in Idus, quae superiore mense facere non potueris, adhuc tolerabiliter efficies. sed et proprie hoc obseruabis, ut pridie, quam plenilunium sit, si minus certe ipso plenilunio, omnem, quam saturus es, fabam uno die spargas; sed postea licebit ab auibus et pecore defensam obruas, eamque, si ita competierit lunae cursus, ante Idus 10 Nouembres occatam habeas quam pinguissimo et nouo loco, 86 si minus, quam stercoreatissimo. satis erit in singula iugera uehes stercoreis conportare numero decem octo; uehis autem stercoreis una habet modios octoginta. ex quo colligitur oportere in denos quoqueuersus pedes modios quinos 15 stercoreis spargere. quae ratio docet uniuerso iugero satis- 87 facere modios MCCCXL. tum etiam conuenit oleas ablaqueare et, si sunt parum fructuosae uel cacuminibus retorridae frondis, magnis arboribus quaternos modios stercoreis caprini circumspargere, in ceteris autem pro magnitudine 20 portionem seruare; eodem tempore uineis ablaqueatis columbinum stercus ad singulas uites, quod sit instar unius sextarii, uel urinae hominis congios uel alterius generis quaternos sextarios stercoreis infundere. iugerum uinearum in senos pedes positarum duae operae oblaqueant. 25
- 88 Id. Nou. dies incertus, saepius tamen placidus.

6 poteris SA 7 cete (r *superscr.* m²) S 9 spargas R pa-
gas Ad peragas S in *marg.* b comparare S oparare A comparare R
11 nouembres S nouembris A nouembr. uel nouembres R
13 comportare SAR decem octo SA decem octo uel xviii R uehis
SA uehos a uehes R 14 una S uno Ad om. R 15 quoqueuersus S
quersus A quoq; uersus uel quoqueuersus R quinos R quinque SAA
m S mod A m uel modios R 19 modios om. A 16 stercoreis in
ras. scr. m² S 23 sextarii S 24 sestarios S 26 Idus nouembres
S Idus nouembris A id. uel idibus nouē uel nouembr. R

xvi Kal. Dec. Fidis exoritur mane, Auster, inter magnus.

xv Kal. Dec. Aquilo, interdum Auster cum plu

xiii Kal. Dec. sol in Sagittarium transitum fac

5 mane oriuntur, tempestatem significat.

xii Kal. Dec. Tauri cornua uespere occidunt, gidus et pluua.

xi Kal. Dec. Sucula mane occidit, hiemat.

x Kal. Dec. Lepus occidit mane, tempestatem

10 vii Kal. Dec. Canicula occidit solis ortu, hiemat

pridie Kal. Dec. totae Suculae occidunt, Fa

Auster, interdum pluua.

His diebus, quae praeterita erunt superiori consequi oportebit. et, si non plurimum serimu

15 est intra Kalendas Decembres sementem fecisse.

longis noctibus ad diurnum tempus aliquid adici

nam multa sunt, quae in lucubratione recte aga

enim uineas possidemus, pali et ridicae poss

exacuique, siue regio ferulae uel corticis ferax

20 aluaria fieri debent, siue palmae spartiae fe

fiscinae sportaeque, seu uirgultorum, corbes ex

ne caetera nunc persequar, nulla regio non aliq

quod ad lucubrationem confici possit. nam

agricolae expectare diei breuitatem, praecipue

25 gionibus, in quibus brumales dies horarum n

xvi k̄ decēmbres S xvi k̄ decembris A xvii uel xvi k̄

uel decembr R fides SA fidis R xv k̄ S xv k̄ S A

dec. uel decembr. R; eod. modo sequ. dier. num. signif. 6

peri AR 10 or' / tu' (ex oritur fact.) S oritur AR olitur

SA 13 p̄terita eī m. a. scr. in ras. S 14 oportebit S op

15 k̄ decēmbres S k̄ decembris A kl uel kal. decembr. uel

fecisse SAa confecisse R 16 ad diurnum edgp ac

diuīnū (īnū in ras. scr.) S ad diuturnum R 17 agantur

19 exacuiq; R exadiquæ (d in cui mut. m²) S exa

pr. q scr. m. rec.) A 20 aluaria A albaria S aluearia R

ues (u in b mut. m²) S corbe a 22 aliquid (t in d mu

affert R 25 in quibus om. A

bis unius; ex Idibus glandis modium unum pale-
tum et lupini macerati modium unum paleis inmi-
maturam farraginem. Decembri frondem aridam u-
cum erui semodio macerato uel lupini, quod ex
5 macerato exierit uel glandis modium unum, ut su-
tum est, uel farraginem.

Et quoniam percensuimus opera, quae suis q
temporibus anni uilicis exsequi oporteret, memore
nostri subiungemus cultus horticorum, quorum aequi
10 suscipere debebit, ut et quotidiani uictus sui leu-
tum et aduenienti domino praebeat, quod ait p
emptas ruris dapes. Democritus in eo libro, qu-
gicon appellauit, parum prudenter censet eos facere,
exstruant munimenta, quod neque latere fabricata
15 perennare possit pluuiis ac tempestatibus plerum
stata neque lapides supra rei dignitatem poscat
si uero amplum modum sepire quis uelit, patrimo-
pus. ipse igitur ostendam rationem, qua non
opera hortum ab incursu hominum pecudumque
20 Vetustissimi auctores uiuam sepem structili pra-
quia non solum minorem impensam desideraret, uer-
diuturnior immensis operibus permaneret; itaque

1 coruis bis unius (ui in bi mut. et bis del. m. a.) S
unum om. SA uinũ a immixtum R 3 faraginem S
ae; sic etiam mox infra 5 exierit SR exigerit A exegerit
III. De cultu horticorũ rubr. mai. S de cultu horticorum rubr.
hortorum (usque adh. rubr.) Cap. II m cura hortor; d uulgo o.
exsequi SA exequi R curam R cura S cultura A culturam ab
tididiani SA quotidiani b 11 inemptas ruris dapes gp inempti
apes S inemptas rure de apes A inempta ruris dapes R 1:
mocritus -- munimus om. SAw georgicon p georgica b ge
georgiam g 13 hortos bgms ortos c 14 extruant R
gpeu monimenta R monumenta cdq maceries Ursinus: mate
15 infestrata a infestate d 16 impensam R 19 De muni
lendo horto rubr. mai. SA 20 Vetussimi (tis sup. ss m?) S V
(i sup. o m. rec.) A 21 qui a impensam R 22 ini
in mensis gq immensis R operibus SAaklmsw temporibus be
1567 uepris SA uepres R

4 efficiendi consitis spinis rationem talem reddiderunt. locus, quem sepire destinaveris, ab aequinoctio autumnali, simulatque terra maduerit imbribus, circumuallandus est duobus sulcis tripedaneo spatio inter se distantibus. modum altitudinis eorum abunde est esse bipedaneum, sed eos uacuos perhiemare patiemur praeparatis seminibus, quibus obserantur. ea sint uastissimarum spinarum maximeque rubi et paliuri et eius, quam Graeci uocant κυνόβατον, nos 5 sentem canis appellamus. horum autem ruborum semina quam maturissima legere oportet et erui moliti farinae inmiscere; quae cum est aqua conspersa, inlinitur uel nauticis ueteribus funibus uel quibuslibet aliis restibus. siccati deinde funiculi reponuntur in tabulato; mox ubi bruma confecta est, intermissis quadraginta diebus circa hirundinis aduentum, cum iam Fauonius exoritur, post Idus Februarias, si qua in sulcis per hiemem constitit aqua, exhaustur, resolutaque humus, quae erat autumnoregesta, usque 6 ad mediam sulcorum altitudinem reponitur. praedicti deinde funes de tabulato prompti explicantur et in longitudinem per utrumque sulcum porrecti obruuntur, sed ita, ut non nimium supergesta terra semina spinarum, quae inhaerent toris funiculorum, enasci possint. ea fere citra tricesimum diem prorepunt, atque ubi coeperunt aliquod incrementum habere, sic insuesci debent, ut in id spatium, quod sulcis 7 interiacet, inclinentur. oportebit autem uirgeam sepem interponere, quam super se pandant sentes utriusque sulci,

2 sepi SA æquinotio S 4 post altitudinis add. et latitudinis gmp in marg. add. b 7 eas[] astissimū (in ras. post s m² scr. int et ante a scr. u) S 8 paliuri (u supr. ir scr. m²) S KYNOCBATON S KYNOCBATON A κυνόςβατον g κυνόςβατον rubr. u κυνός βατος ed. pr.: uulgo om. uac. sp. rel. R 9 autem om. SA 10 legere scripsi: religi AR legi Sp eligi egq erbi A immiscere B 11 conspsa bd illinitur R 14 interemissis A 15 februarias S februariis A febr. uel februarias R 21 inherent toris R inhaerent [] oris S inherento, nis A inherent oris a in heren toris b inherent thoris p 22 possit SA citra SAb circa R tricesimū Aa (c in ç mut. et n del. m²) S trigesimum R tricesimum eq

solium, easque abunde est gradum effodere tribus pedibus,
 11 ut in quatuor consurgat regestum. at ubi copia est rigandi,
 satis erit non alto bipalio, id est minus quam duos pedes
 ferramento nouale conuertit. sed curabimus, ut ager, quem
 uere conseri oportet, autumno circa Kalendas Nouembres
 5 pastoretur; quem deinde uelimus autumno instruere, mense
 Maio conuertamus, ut aut hiemis frigoribus aut aestiuis
 solibus et gleba soluantur et radices herbarum necentur.
 nec multo ante stercoreare debemus, sed cum sationis
 adpropinquabit tempus, ante quintum diem exherbandus
 10 erit locus stercoreandusque et ita diligenter fossione iteran-
 12 dus, ut fimo terra commisceatur. optimum uero stercus
 est ad hunc usum asini, quia minimum herbarum creat,
 proximum uel armenti uel ouium, si sit anno maceratum;
 nam quod homines faciunt, quamuis habeatur excellentis-
 15 simum, non tamen necesse est adhibere, nisi aut nudae
 glareae aut sine uiuo robore solutissimae harenae, cum maior
 13 scilicet uis alimenti desideratur. igitur solum, quod con-
 serere uere destinauerimus, post autumnum patiemur effos-
 sum iacere brumae frigoribus et pruinis inurendum; quippe
 20 e contrario sicut calor aestatis ita uis frigoris excoquit
 terram fermentatamque soluit. quare peracta bruma tum
 demum stercus incietur, et circa Idus Ianuarias humus
 refossa in areas diuiditur; quae tamen sic informandae sunt,
 ut facile runcantium manus ad dimidiam partem latitudinis
 25 earum perueniant, ne, qui prosequuntur herbas, semina pro-
 culcare cogantur, sed potius per semitas ingrediantur et
 alterna uice dimidias areas eruncent.

- 1 habunde A 2 ad A regandi A 3 bipedalio A
 4 curabimus a (bi ex ui fact.) b curauimus SAR 5 kl nouembr 8 ka-
 lendis nouembris A kl uel kal. nouembr. uel nouembris B 6 instruere
 SAabmp instituere B 9 stercorea A sed SB et Aa 10 appro-
 pinquabit bd appropinquauit SAR 12 commisceatur SAR 13 asint
 (i sup. t m. rec.) A 18 alimenti (all. i in ras. m²; antea a fuisse uid.) S
 19 effosū A 21 e ante contrario om. A 26 prosecuntur S
 psecuntur AB herbis bc

Haec, ante sationem quae facienda sunt, di
 est; nunc quid quoque tempore uel colendum
 sit, praecipiamus, et primum de his generibus
 est, quae possunt duobus seri temporibus, id
 5 et uere. sunt autem semina brassicae et lactu
 eruae, nasturcii, coriandri, caerefolii, anethi,
 siseris, papaueris; haec enim uel circa Kalendas
 uel melius ante Kalendas Martias Februario ser
 uero siccis aut tepidis, qualia sunt Calabriae
 10 maritima, possunt circa Idus Ianuarias terrae
 rursus quae tantum autumnno conseri debent, s
 maritimum uel apricum agrum incolimus, hae
 alium, cepae capitula, ulpicum, sinape. sed iam
 quidque tempore terrae mandari plerumque coi
 15 menses digeramus.

Ergo post Kalendas Ianuarias confestim re
 lepidium. mense autem Februario uel planta
 ruta atque asparagus et iterum cepae semen et
 minus si uernum et aestiuum fructum uoles habe
 20 radices et rapae nappique semina obrues. nam
 ultima est huius temporis positio. at circa Kalen
 das locis apricis licet porrum, si iam ingranduit,
 item panacem ultima parte Martii mensis. d
 Kalendas Apriles aequè porrum atque inulam e
 25 plantam rutae. item ut maturius enascatur, cucu
 bita, capparis serenda est. nam semen betae,
 cum malum florebit, tum demum optime ser

2 nunc Sp in uno AR 5 brassica et lactuca S
 caerefolii A cerefolii B cerofolii a cereoli p 7 kT S kT
 R; ita etiam locis mox sequent. 8 uel melius B uelius A
 S maT SA mart. uel martias B committi SAR
 allium B sinape SA sinapis B senapis p sed iam
 etiam nunc potius B 15 diceramus (c in ç mut. m²) S
 dium uett. edd. lepidum SAR 18 asparagus AR (sub sp
 gos a asparago c aspargo d caepe SA cepe B 20
 et om. SA 23 item om. A 24 aprT S aprilis A
 lis B 25 nascatur edq

autem caput circa Idus Maias tolerabiliter adhuc transfertur. post hoc nihil ingruente aestate obrui debet nisi semen apii, si tamen rigaturus es; sic enim optime per aestum prouenit. ceterum Augusto circa Vulcanalia tertia satio est eaque optima radice et rapae itemque napi et siseris nec minus holeris atri.

19 Atque haec sunt sationum tempora. nunc de iis, quae aliquam curam desiderant, singulis loquar, quæque praeterrario intellegi oportebit nullam postulare operam nisi runicatoris; de qua semel hoc dicendum est, omni tempore 10 consulendum esse, ut herbae exterminentur.

20 Vlpicum, quod quidam alium Punicum uocant, Graeci autem ἀφροσχόρδον appellant, longe maioris est incrementi quam alium, idque circa Kalendas Octobres, antequam deponatur, ex uno capite in plura diuidetur. habet enim 15 uelut alium plures cohaerentis spicas, eaeque cum sint diuisae, liratum seri debent, ut in puluinis positae minus infestentur hiemis aquis. est autem lira similis ei porcae, quam in sationibus campestribus rustici faciunt, ut uliginem uident; sed haec in hortis minor est facienda, et per summam 20 partem eius, id est in dorso inter palmaria spatia, spicae ulpici uel alii (nam id quoque similiter conseritur) disponendae sunt. sulci lirarum inter se distent semipedali spatio. deinde cum ternas fibras emisierunt spicae, sarianantur. nam quo saepius id factum est, maius semina capiunt 25

1 adhoc S 2 post om. in fine uersus A nisi si A 3 puenit
 praestū (transpos. signo pos. iam m. pr.) S p estū puenit A per estum
 prouenit abp per estatem prouenit R per estiuem proueīt m 5 napi
 ///S et om. SA sisaris d ciceris e 6 holeris SAAb oleris R
 7 iis d hiis a his SAR 9 intelligi R 12 quide S alium S
 (alt. l superscr. m. a.) A allium R 13 ΑΦΡΟΧΟΡΔΟΝ S ΑΦΡΟΧΟΡ-
 ΔΟΝ A ἀφροσχόροσον g ἀφροσχόροδον ed. pr.: uulgo om. uac. sp. rel. R
 14 allium R octobr S octobris A octobr. uel octobris R
 15 habet /// nim (? m. pr.; enim m²) S 16 uelud A allium R
 cohaerentis om. S spicas eaeque Sb spicas eque m spicase ea eque A
 spicas eque uel eque R sint AR sunt S diuisa A 18 libra S
 20 hoc (o in e mut. m²) S 22 allii R 23 disponendi SAb 24 dein S

incrementum. deinde ante quam caulem fac
uiridem superficiem intorquere et in terram pro
ueniet, quo uastiora capita fiant. regionibus aut
neutrum horum per autumnum seri debet, 1
5 tempore corrumpuntur; quod fere mense Ianu
et idcirco frigidis locis tempus optimum est :
picum ponendi circa Idus praedicti mensis. se
uel conseremus uel iam matura in tabulatum
seruabimus, ut iis horis, quibus aut obruentur :
10 luna infra terram sit. nam sic sata et rursus :
dita existimantur neque acerrimi saporis ex
mandentium halitus inodorare. multi tamen ha
lendas Ianuarias mediis diebus serunt mense I
caeli tepor et situs terrae permittit.

15 Brassica, cum sex foliorum erit, transferri :
radix eius liquido fimo prius inlita et inuoluta
taeniolis pangatur. haec enim res efficit, ut in c
rius madescat et uiridem colorem sine nitro coi
autem frigidis et pluuiis regionibus positio eius
20 Idus Apriles; cuius depressae plantae cum tenu
tum holitoris ratio patitur, saepius sarta et sterco
conualescit pleniorisque incrementi et colicul
cymam. nonnulli hanc eandem locis apricioribus
Martii deponunt; sed maior pars eius in cymam
25 postea hibernum caulem amplum facit, cum es
secta. possis autem uel maximos caules bis trans
si facias, plus seminis et maioris incrementi praebe

1 faciant R faciunt S^{amb} 2 sup. //ficiem S 01
6 allium R 9 ut his horis S ut his locis AB ut iis loc
horis et -ruentur *rasura, in qua* q^b. aut ob scr. m² S 10
dita a fere condita SA sic recondita R 11 estimantur
saporis — odorari om. A existere SR 12 alitus R
odorari S inodare c moderare ap 13 iān A 16 illita
inlita & iam uoluta S inlita etiā uoluta A inlita et uoluta a
20 aprī S aprilis A apr. uel aprilis R tenuera
eadem A 25 caules s. u. add. m² S 26 transfert
scr. m. rec.) A 27 facias (i in ras. m²) S

Columella. VII.

- 25 Lactuca totidem foliorum quot brassica transferri debet. locis quidem apricis et maritimis optime autumnno ponitur, mediterraneis et frigidis contra; hieme non aequè commode dispangitur. sed et huius quoque radix fimo liniri debet maioremque copiam desiderat aquae, si quo tenerioris folii. 5
- 26 sunt autem conplura lactucae genera, quae suo quidque tempore seri oportet. eorum, quae fusci est uel purpurei aut etiam uiridis coloris et crispì folii, uti Caeciliana, mense Ianuario recte differtur, at Cappadocia, quae pallido et pexo densoque folio uiret, mense Februario; quae deinde 10 candida est et crispissimi folii, ut in prouincia Baetica est finibus Gaditani municipii, mense Martio recte pangitur.
- 27 est et Cyprii generis ex albo rubicunda, leui et tenerrimo folio, quae usque in Idus Octobres commode disponitur. fere tamen aprico caeli statu, quibus locis aquarum copia 15 est, pene toto anno lactuca seri potest. quae quo tardius caulem faciat, cum aliquod incrementum habuerit, exiguam testam media parte accipiat; eo quasi onere coercita in latitudinem se diffundit. eadem est ratio etiam intubi, nisi quod hiemem magis sustinet ideoque uel frigidis regionibus 20 primo autumnno seri potest.
- 28 Cinarae subolem melius per autumnni aequinoctium disponemus; semen commodius circa Kalendas Martias seremus, eiusque plantam ante Kalendas Nouembres de-

2 ponitur R ponuntur SA 3 hieme R hiemē S hiemem A
 4 dispangitur S dispargitur AR et om. b iniri a 5 si quo SAR
 sique b sicco d quo si p 6 sunt quæ S complura SAR genere A
 quidque SAa quoq; R 7 seri R fieri SA & eorū S est uel
 scripsi: et ut SA et uelut R ueluti d et ulue p 8 at R ad A (d in t
 mut. m³) S ac b 9 cappadocica S 10 foli uiret (o supra pr.
 i adscr. m²) S folii uiret A 11 puintia A 12 municipit A
 13 cypri SAR 14 octobres S octobris Aa aprilis R 17 cum R
 tū S tum A aliud abm 19 intubi Sdgm intibi beq inubi A uitib p
 sutibi a nusi S 21 proximo ab 22 subolem (u in o mut. m²) S
 23 disponemus R disponimus SAa 24 eiusq. post plantā rep. m.
 pr., del. m² S ante SAa (in marg.) b circa R nouebr. S nouem-
 bris A nouem. uel nouembris R

primemus et multo cinere stercorabimus. id
stercoris huic holeri uidetur aptissimum.

Sinape atque coriandrum nec minus eruci
ita, uti sata sunt, sua sede inmoti permanent
5 corum cultus alius, quam ut stercorata runcent
autem non solum autumnis, sed et uere conse
quoque sinapis prima hieme translatae plus
adferunt.

Panax utroque tempore leui et subacta ter
10 disseritur, quo maius incrementum capiat; m
eius uerna satio est.

Porum si sectium facere uelis, densius s
ceperunt priores relinqui et ita, cum increuerit,
nos docuit usus longe melius fieri, si differas
15 more quo capitatum modicis spatiis, id est inte
digitos, depangas et, cum conualuerit, deseces. in
quod magni capitis efficere uoles, seruandum e
quam translatum deponas, omnis radículas amput
rum summas partes intondeas; tum testulae u
20 quasi sedes singulis subiectae seminibus abobi
fiant capita latioris incrementi. cultus autem po
adsidua sartio et stercoratio est, nec aliud tamen
quod totiens rigari et stercorari saririque debet
demititur. semen eius locis calidis mense Ianua
25 Februario seritur; cuius incrementum quo maius
linteolis complura grana inligantur atque ita

1 stercorauius SA 2 olcri A 3 sinape SAae
6 ueri A 8 afferunt R 10 disseritur R dissere
runtur A melior S melius AR 13 secari sed R
secare. s & (iuxta & adscr. d m²) S 15 morē A m
quaternos R quattuor SAh 16 depangas A 17 seru
est SA 18 oēs d 19 sumas S testulae (ulae in
quid m. pr scr. fuerit, non liquet) S 20 in singulis R
v sup. pr. u m²) S 22 assidua S secti uinsi (i inter
m²) S secti uini si A 23 quo AR qd S 26 complu
illigantur R ita om. SAh

enatum autem differri debet in iis locis, quibus aqua subministrari non potest, circa aequinoctium autumnii; at quibus possis umorem praebere, mense Maio recte transferuntur.

- 33 Apium quoque possis plantis serere nec minus semine, sed praecipue aqua laetatur et ideo secundum fontem commodissime ponitur. quod si quis id uelit lati folii facere, quantum seminis possint tres digiti comprehendere, raro linteolo inliget et ita in areolas dispositum liget. uel si crispae frondis id fieri maluerit, semen eius inditum pilae et saligneo palo pinsitum expoliatumque similiter linteolis
34 ligatum obruat. potest etiam citra hanc operam fieri crispum qualitercunque satum, si, cum est natum, incrementum eius superuoluto cylindro coërceas. satio eius est optima post Idus Maias usque in solstitium; nam teporem desiderat.

Fere etiam his diebus ocima seruntur, quorum cum semen obrutum est, diligenter inculcatur paucula uel cylindro. nam si terram suspensam relinquant, plerumque corrumpitur.

- 35 Pastinaca et siser atque inula conualescunt alte pastinato et stercoreato loco, sed quam rarissime ponenda sunt, ut maiora capiant incrementa. inulam uero interuallo trium pedum seri conuenit, quoniam uastos facit frutices et radicibus ut oculus harundinis serpit. nec est alius cultus horum omnium, nisi ut sationibus herbae tollantur. com-

1 deferri B in his locis SAR 2 ad (d in t mut. m²) S
3 humorem B 4 semine om. m. pr., in marg. add. m. rec. A
7 cōprehendere S ōprehendere A comprehendere B 8 illiget B
liget SA eliget a religet B relegend bm riget p 9 malueris b mulieris a
10 pale (a in i mut. m. rec.) A pale (o sup. e scr. m. rec.) A
in linteolis edq 11 obruas b obrues a 13 uerba superuo-
luto — est in textu omitta in marg. adscr. m. rec. A 14 solistitiū A
tempore A tēpore (in teporē mut. m²) S 15 hisdem diebus a
optima A 19 at quae nul a (I in pr. ras. scr. m²) S atq; innula
Aedq pistinato A 22 In nullā A nul ā (I ante n scr. m²) S
innulam edq quoniam am quonā S quolnam A qm R 23 frutices
S fructices AR harundis SA

modissime autem deponentur prima parte Sej
ultima Augusti parte.

Atrum holus, quod Graecorum quidam u
σέλινον, nonnulli σμύρναιον, pastinato loco se
5 conseri, maxime iuxta maceriam, quoniam et u
et qualicunque conualescit loco; idque cum sem
non totum radicitus tollas, sed alternos frutice
submittas, aeuo manet paruumque sartionis exig
seritur a Vulcanalibus usque in Kalendas Sept
10 etiam mense Ianuario.

Menta dulcem desiderat uliginem; quam
iuxta fontem mense Martio recte ponitur. cu
semina defecerunt, licet de noualibus siluestre
conligere atque ita inuersis cacuminibus dispo
15 res feritatem detrahit et edomitam reddit.

Rutam autumnno semine satam mense Mai
oportet in apricum et cinerem aggerare runcare
conualescat, ne herbis enecetur. sed uelata r
runcari; quam nisi contexeris, perniciose nasci
20 si tamen per ignorantiam nuda manu runcaueris
atque tumor incesserit, oleo subinde perungito
frutex pluribus annis manet innoxius, nisi si m
est in menstruis, contigerit eum et ob hoc exau

3 olus a horū A hipposelinon ΠΕΤΡΟΧΑΕΙΝΟΝ ne
ΝΑΙΟΝ S hipposelinō ΠΕΤΡΟΧΑΕΙΝΟΝ ānulli ΖΜΥΡΝΑΙΟΝ
ροΗπετροχαΗρον nonnulli σμύρναιον γ hipposelignon ἵππο
nulli σμύρναιον u hipposelinon ᾠᾠᾠᾠ smyrteum p hipposeli
(uac. sp. ante et post nonnulli rel.) R; hipposelinon ut glossa
7 frutices S frutices AB 8 submittas euo γ summittas
mittas euo kmp summittas sæuom S summittas reuom A sun
submittas seūo d submittas uac. sp. postea rel. cq satic
9 septēbr. S septembris A septembr. uel septembris R
8AR atque | inuersis A 16 semines A ratā A 17
runcareque SA runcariq; R 18 necetur A 19 per
20 ignorantia A runcaris ab 21 intumor cesserit A
Ad perungit (o add. m²) S perunguito R eiusdem []
(in ras. frute scr. m²) S exaurierit A

39 Thymum et transmarina cunela et serpyllum, sicut
 priore libro iam rettuli, magis aluaria curantibus quam ho-
 litoribus studiose conseruntur. sed nos ea condimentorum
 causa (nam sunt quibusdam esculentis aptissima) non alie-
 num putamus etiam in hortis habere. locum neque pinguem
 neque stercoreatum, sed apricum desiderant, ut quae ma-
 cerrimo solo per se maritimis plerumque regionibus nascan-
 40 tur. eae res et semine et plantis circa aequinoctium uer-
 num seruntur. melius tamen est thymi nouellas plantas
 disponere. quae cum subacto solo depressae fuerint, ne
 tarde comprehendant, aridi thymi fruticem contundi oportet
 atque ita pinsito illo pridie, quam uolueris uti, aquam me-
 dicare; quae cum sucum eius perceperit, depositis fruticibus
 41 infunditur, donec eos recte confirmet. ceterum cunela uiua-
 cior est, quam ut impensius curanda sit.

Lepidium cum ante Kalendas Martias habueris dispo-
 situm uelut porrum sectium demetere poteris, rarius ta-
 men. nam post Kalendas Nouembres secandum non erit
 quoniam frigoribus uiolatum emoritur; biennio tamen suffi-
 ciet, si diligenter sartum et stercoreatum fuerit. multis etiam
 20 locis uiuacitatem suam usque in annos decem prorogat.

42 Beta florenti Punico malo semine obruitur et simul
 atque quinque foliorum est, ut brassica, differtur aestate,
 si riguus est locus; at si siccaneus, autumnus, cum iam plu-
 uiae incesserint, disponi debet.

1 cunela **SAad** cunila **R** et ante serpyllum *om.* **SAR** *suppl. uett.*
edd. 2 rettuli **SAb** retuli **R** saluaria **A** saluari (a *adscr. m²*) **S**
 aluearia **R** curanti (b. *adscr. s. u. m²*) **S** 5 pinguae **A**
 7 nascantur **S** nascuntur **AR** 8 eae (uel eę) res **R** & res d ea res
SAa sesemine **SA** 9 seruatur **SAb** hymi (t s. u. *praescr. m²*) **SA**
 11 comprehendant *uett. edd.*: comprehendat **A** comprehendat **SR**
 fruticē **SA** fruticem **R** 12 pinsito illo *scripsi praeruntibus ex parte uett.*
edd.: in illo **SAa** insito **R** insita **p** 13 succum **R** fruticib; d fruc-
 tibus **SAR** 15 impensius **R** impenses **SA** impense **c** 16 mār **S** mār
A mart. uel martias **R** 18 nouem̄br. **S** nouem̄b. **A** nouembr. uel nouem-
 bris **R** 19 uiolatā **A** 22 florenti (flo in ras.) **S** floriōrū **A** (in
 foliorum *mut. m²*) **S** 24 locus **SAR** hortus d *om.* **b** ac **A** aut **bd**
 siccaneus (*om.* si) **A** 25 debet *uett. edd.*: debebunt **SAR** debet **p**

Chaerephyllum itemque holus atriplicis,
uocant ἀνδράφαξιν, circa Kalendas Octobres
non frigidissimo loco. nam si regio saeuas t
post Idus Februarias semina disserenda sunt
5 patienda.

Papauer et anethum eandem habent coi
tionis quam chaerephyllum et ἀνδράφαξις.

Satiui asparagi, quam corrudam rustic
mina fere biennio praeparantur. ea cum pi
10 coroso loco post Idus Februarias sic obrueris,
tres digiti seminis comprehendere queunt, sin
deponas, fere post quadragesimum diem i
cantur et quasi unitatem faciunt; quas radicul
tas atque connexas holitores sphongneas appellat
15 quattuor et uiginti menses in locum apricum
didum stercoreosumque transferri conuenit.
inter se pedali mensura distantes fiunt non am
talis altitudinis, in quam ita sphongiolarum de
facile superposita terra germinet. sed in loc
20 tibus sulcorum imis disponenda sunt semina,
in alueolis maneant. at uliginosis e contrari

1 chærefilium **SA** chaerephyllum **A** cherephyllum **n**
cerofilium **d** chaerephyllum **b** cherephilium **eq** cerefolium
ΔΡΑΦΑΞΙΝ **s** **ΑΝΔΡΑΦΑΞΙΝ** **A** ἀνδράφαξιν **n** ἀροραφαξ
uac. spat. rel. R octob. **S** octobris **A** octob. *uel* octob.
emas **A** 4 semina *uett. edd.*: semine **SAR** 5 patie

6 habet **SAA** condicionem **A** conditionem **a**
lium **SA** chere filium **a** cherophilum **bcq** cerofiliū **d** cher
rophylum **m** cherefylum **n** **ΑΠ ΔΡΑΦΑΞΙC** **s** **ΑΝΔΡΑΦ**
φαξις **g** ἀνδράφαξιν **n** *uulgo om. uac. spat. rel. R*; et *que*
8 asparagi **Ac** corudam **bgmp** corundā **SAacq** conidan
SAR solo **d** 11 comprehendere **SAR** 12 quadrag
dragesimum **R** implicantur **R** 13 inligatas **a** inlig
14 conexas **A** phongneas **SA** sphongneas **a** spor
gias **R** sphungias **p** eas **SR** eos **A** ea; **edq** 15
lidum **SA** 17 dodrantes **SAR** dodrātes **d** 18 in
gie **A** sphongiolarum **b** spongiolarum **R** *'''* fongie **S** 19 t
siccis (*alt. c in ras.*) **S** 21 ad **A** (*d in t mut.*)

obruatur; post ubi ceperit aliquod incrementu
aggeretur. nam si super terram emergerit, di
gosa fiet.

Cucumis et cucurbita, cum copia est aqua
5 curam desiderant; nam plurimum iuuantur u
autem sicco loco seri debuerint, quo rigationem
non expediat, mense Februario sesquipedali altit
facienda est. post Idus deinde Martias, quasi
altitudinis sulci stramentis inditis tegenda, mox
10 terra usque in dimidium sulcum adgerenda, po
minibus tam diu est aqua praebenda, donec
atque ubi conualescere coeperint, adiecta humo
eorum prosequenda sunt, donec sulcus coaequet
culta semina sine rigatione tota aestate satis
15 fructumque iucundioris saporis quam rigua p
aquosis autem locis primo quoque tempore, i
ante Kalendas Martias semen ponendum est,
possit aequinoctio confecto, idque de media parte
semen inuerso cacumine ponito, ut fiat incremen
20 nam sunt ad usum uasorum satis idoneae, sicut Al
cucurbitae, cum exaruerunt. at si esculentae merci p
recto cacumine de collo cucurbitae sumptum seme
erit, quo prolixior et tenuior fructus eius enascatur,
maius aeris inuenit pretium. sed custodiendum es
25 minime ad eum locum, in quo uel cucumeres aut

5 umore S umores A humore R 6 rigationem d
rigatiot ne A ministrari p 7 sexquipedali AR f
est S fossa facienda 3t A fosse faciente sunt R 8 mār
martias R 10 adgerenda S aggerenda Ad aggerenda R
11 enascatur SA 13 sīc A 15 iocundioris a
17 mār S mār A mart. uel martias R differri i
deferri R 18 confecto aequinoctio S 19 ponjto (i
ras.) S 21 exaruerunt R (ar in ras. scr. m²) S exharue
runt d at R ac SA 23 quo S qđ A q uel quod R
tur R nascatur SA scilicet R si licet SA 24 aeris e
25 locum om. SA cucumeres scripsi: cucumeris SA



consitae sunt, mulier admittatur. nam fere contactu eius lan-
 guescunt incrementa uirentium. si uero etiam in menstruis
 51 fuerit, uisu quoque suo nouellos fetus necabit. cucumis
 tener et iucundissimus fit, si, ante quam seras, semen eius
 lacte maceres. nonnulli etiam quo dulcior exsistat, aqua
 5 mulsa idem faciunt. sed qui praematurum fructum cucu-
 meris habere uolet, confecta bruma stercoratam terram
 inditam cophinis obferat modicumque praebeat umorem.
 deinde cum enata semina fuerint, tepidis diebus et insola-
 tis iuxta aedificium sub diuo ponat, ita ut ab omni adflatu
 10 protegantur. ceterum frigoribus ac tempestatibus sub tec-
 tum referat idque tam diu faciat, dum aequinoctium uer-
 num confiat. postea totos cophinos demittat in terram;
 52 sic enim praecoquem fructum habebit. possunt etiam, si
 sit operae pretium, uasis maioribus rotulae subici, quo
 15 minore labore producantur et rursus intra tecta recipiantur.
 sed nihilo minus specularibus integri debebunt, ut etiam
 53 frigoribus serenis diebus tuto producantur ad solem. hac
 ratione fere toto anno Tiberio Caesari cucumis praebebatur.
 nos autem leuiore opera istud fieri apud Aegyptiae gentis
 20 Bolum Mendesium legimus, qui praecipit aprico et ster-
 coroso loco alternis ordinibus ferulas, alternis rubos in
 hortis consitas habere; deinde eas confecto aequinoctio
 paululo infra terram secare et ligneo stilo laxatis uel rubi

2 urentiū S 3 uisu R uiso A (u *sup.* o *scr.* m²) S uisa b
 necabit R nacauit (a *in æ mut.* m²) S negauit A negabit a 4 iucun-
 dissimus R iucundissimis S iocundissimis A iocundissimus a 5 exi-
 stat SAR 8 obferat m offerat SAab obserat edgpq humorem R
 10 afflatu R 11 a (c s. u. *adscr.* m²) S 13 confiat SAb conficiat R
 14 possint S 17 integri debebunt ut R inintegri debebuntur S in-
 integri debebūt ut A intus integri debebunt ut a ui integri debebunt ut d
 18 serens (i *sup.* ns *scr.* m. *rec.*) A 20 istut (t *in d mut.* m²) S
 aput S 21 uolum mendisiū A uolumendesiū S uolunum mendesium a
 populum mendensium R prait aprico A 22 robos (u *sup.* pr.
 o *scr.* m²) S 23 consitas (itas *in ras.*) S cas R ex SA
 24 paululo S paululū A paululum R pabulum b lineo A (g *sup.* in
scr. m²) S

uel ferulae medullis stercus inmittere atque
 cucumeris inserere, quae scilicet incremento
 rubis et ferulis (namque non sua, sed quasi
 dice aluntur); sic insitam stirpem frigoribus
 5 meris praeberere fructum. satio secunda eius
 Quinquatribus obseruatur.

Capparis plurimis prouinciis sua spon
 nascitur. sed quibus locis eius inopia est, si s
 siccum locum desiderabit, isque debebit ant
 10 fossula, quae repleatur lapidibus et calce uel
 ut sit quasi quaedam lorica, ne possint eam
 praedicti seminis frutices, qui fere per totum a
 tur, nisi munimento aliquo prohibiti sunt.
 non tantum incommodum est (subinde enim
 15 stirpari) quantum quod noxium uirus habent
 sterile solum reddunt. cultu aut nullo aut le
 tenta est, quippe quae res etiam in deserti
 rustici operam conualescat. seritur utroque ae

Cepina magis frequenter subactam post
 20 quam altius conuersam. itaque ex Kalendis N
 proscindi solum debet, ut hiemis frigoribus
 putrescat, intermissisque quadraginta diebus
 iterari et interpositis uno ac uiginti diebus ter
 tinus stercorari, mox bidentibus aequaliter p
 25 areas disponi deletis radicibus omnibus. dei
 lendas Februarias sereno die conueniat sem
 quibus aliquid satureiae semen intermiscendi
 eam quoque habeamus. nam et uiridis esui

1 inmittere SAb inmittere R 2 sua /11/ sed (suas
 3 materna bmp s. u. d macerata SAR 7 prouinc
 m²) S 12 p̄dicto (o in j mut. m²) S 13 sunt S s
 14 exstirpari A extirpari SA 15 uires A 16 leuissim
 SAb 18 conualescat S conualescit AR 20 nouemb
 uel. nouembr. R 24 uidentibus A 25 disponi lectis
 letis) b disponi dilectus S dispondilectus Aa disponi delec
 deletis d 26 febr S fēb A febr. R 28 iocunda a

nec arida inutilis ad pulmentaria condienda. sed cepina
 uel saepius, certe non minus debet quam quater sariri.
 cuius si semen excipere uoles, capita maxima generis
 Ascalonii, quod est optimum, mense Februario disposito
 quaternorum uel etiam quinum digitorum spatiis distantia,
 58 et cum coeperint uirere, ne minus ter consarito; deinde
 cum fecerint caulem, humilioribus quasi cantheriolis inter-
 positis rigorem stilorum conseruato. nam nisi harundines
 transuersas in modum iugatae uineae crebre disposue-
 ris, thalli ceparum uentis prosternuntur totumque semen
 excutietur; quod scilicet non ante legendum est, quam
 cum maturescere coeperit coloremque nigrum habere. sed
 nec patiendum est, ut perarescat, ut totum decidat, uerum
 integri thalli uellendi sunt et sole siccandi.

59 Napus et rapa duas sationes habent et eandem cul-
 turam quam raphanus. melior est tamen satio mensis
 Augusti. iugerum agri quattuor sextarios seminis eorum
 poscit, sed ita ut radicis Syriacae super hanc mensuram
 60 paulo plus quam heminam seminis recipiat. qui aestate
 ista seret, caueat, ne propter siccitates pulix adhuc tenera
 folia prorepentia consumat, idque ut uitetur, puluis, qui
 supra cameram inuenitur, uel etiam fuligo, quae supra
 focos tectis inhaeret, conligi debet; deinde pridie quam
 satio fiat, commisceri cum seminibus et aqua conspargi, ut
 tota nocte sucum trahat. nam sic macerata postero die

1 at A (t in d mut. m. rec.) S pluſtaria A (lu eras. et ul in
 ras. scr.) S 4 dispositio SA 6 coeperit SA uirere R uiuere
 S uidere A 6 consarito R incoſerito SA deinde R die in die A
 (ult. i eras.) S 7 cantheriolis R cateriolis A chateriolis S 8 rigo-
 rem p rigoribus SAR 9 uinea SA 13 perharescat S pharescat A
 17 sestarios S 18 syriace p surice R urice A (a sup. i scr. m²) S
 19 hieminam A 20 pulix Aw (i in e mut. m. a. uet.) S culix bkmpra
 culex edq cuelex g calix a 21 ppenſia A (ru sup. pp scr. m²) S
 prorepentia a id qq; d plus (u et i superscr. m²) S pluſ A
 puluis enim d 22 caram A (me sup. r scr. m²) S fulico A
 23 colligi SAR 24 commisceri SAR 25 totā A

praedixi, suco herbae sedi macerata sunt. nihil enim sic medicatis nocent urucae. sed Democritus in eo libro, qui Graece inscribitur *περὶ ἀντιπαθῶν*, adfirmat has ipsas bestiolas enecari, si mulier, quae in menstruis est, solutis crinibus et nudo pede unamquamque aream ter circumeat; 5 post hoc enim decidere omnes uermiculos et ita emori.

- 65 Hactenus praeciendum existimaui de cultu hortorum et officiis uilici, quem quamuis instructum atque eruditum omni opere rustico esse oportere prima parte huius exordii censuerim, quoniam tamen plerumque euenit, ut eorum, 10 quae didicerimus, memoria nos deficiat eaque saepius ex commentariis renouanda sint, omnium librorum meorum argumenta subieci, ut cum res exegisset, facile reperiri possit, quid in quoque quaerendum et qualiter quidque faciendum sit.

15

LIBER PRIMVS HAEC CONTINET:

praecepta quae sequantur qui rusticari uelint
qualiter dispositus fundus maxime probetur
quae praecipue inspiciendo agro, antequam ematur, notanda
sint

20

de salubritate regionum

de aqua

2 nocent **SR** urent **A** 3 ΠΕΡΙΑΝΤΙΑΦΟΝ S ΠΕΡΑΝΤΙΑΤΩΝ **A**
περιαντιος | *g* uulgo *om. uac. sp. rel.* **R** affirmat **R** has **R** hos
(*a superscr. m. rec.*) **A** (*o in a mut. m. rec.*) **S** 4 enectari **A**
6 uermiculas **Aa** 8 uillici **R** instructum atque *om.* **SA** 12 meo
A 13 repperiri **A**

argumentorum conspectum hic in libri undecimi fine positum exhibent
SAcklgrawyp sub "tabulae" nomine ante totum rei rusticae opus pos. *a om.*
bgpsv om. uacuo spatio rel. m (Tabula deficit in *uac. sp. scr.*) **d**

Liber primus haec continet *rubr. mai.* **SA**; sic. sequ. quoque libr.
titul. Tabula libri primi Lucii Moderati Columelle rei rustice incipit felicitet et hec continet **a** 18 p̄betur **S** probetur **R** prebetur (*o sup. pr.*
e scr. m. rec.) **A** 19 inspitiendo **μ** 20 sint scripsi: sunt **SAR**

quod solum cuique legumini conueniat
 quem ad modum et quot operis iugerum quodque frumen-
 torum et leguminum colatur
 pro modo cuiusque agri quot operae desiderentur
 quae legumina agris prosint quaeque noceant 5
 de generibus stercoreis
 quibus temporibus agri proscindendi sint
 quem ad modum ex aruo prata fiant
 quem ad modum facta prata colantur
 quem ad modum succisum faenum tractari et condi debeat 10
 de area constituenda
 de messe facienda
 quo modo araturae fieri debeant
 quae per ferias liceat agricolis et quae non liceat facere

LIBER TERTIVS REI RVSTICAE SVRCVLARIS
 PRIOR: 15

quod genus uitis conueniat cuique solo et statu caeli
 quae uites suburbanis regionibus ad escam conserendae

4 qd operae S qd p ea AR 7 proscindendi sunt SAR
 8 aruo R arbo A (b in u mut. m^o) S 10 succisū S succis ut Ap
 succis et a succis R

15 *sequitur in codicibus argumentum ad librum de arboribus qui uocatur spectans*: Liber tertius phyteuticus surcularis (*rubr. mai. SA*). de uituario faciendo. qualia semina (et semina A) et quando legas. quemadmodum semina legas. de malleolis. de uineis constituendis. de generibus uinearum. quem ad modum uites coli debeant. De resecanda uetere uinea (uinea uetera *transpos. signo postea pos. S*) et propaganda. de propagatione. de insitione. infructuosas uites fecundas facere. ut uua acinorum genera complura habeat. uineam quo modo putes. de fossura. de pampinatione. ne rubigo uineā uexet (ue^x S). ne formica uitem ascendat (excecat Ap exsecat R). ne sorices (surices *m. pr. in A*) uuas comedant. de arbustis. de oliueto. de pomario constituendo. de scrobibus faciendis. quo modo semina legas. quando ficus serenda sit. de ceteris pomis. de seminario faciendo. de insitione. oliuam fico inserere. de cytiso (cytisso A). de salice et genista (genesta A). de harundine. de uiola. de rosa.

quae in codd. sequuntur librorum numeri quartus, quintus, sextus c. q. s. in tertius, quartus, quintus c. q. s. *correxī*

rei in tit. om. SA 17 statu SAa statui R

quae uites diffusionis causa deponendae
nomina et qualitates minus aut magis genero
disputationem, qua conligitur nihil magis rusti
quam uineas colere

5 quantum debeat agricola ex disposito malleol
quantum in singula iugera facere uini
quot iugera debeat unus uinitor colere
quo modo amineas uites feraces facias
quae spectandae sint qualitates in eo solo,
10 destinaueris

quo modo terra pastinetur
quot modis uitis ponatur aut in prouinciis aut
meliorem esse pastinato solo positionem qua
factis scrobibus aut sulcis

15 quae mensura pastinandi soli uineis abunde si
quem ad modum et quibus temporibus conser
quae obseruare debeat qui uitem conserit
contra Iulii Attici positionem, quae contortur
ponit

20 quam longus esse debeat malleolus
quot genera uitium ponenda sint
utrum distinctis uitium generibus horti conser
consemineae uineae faciundae

LIBER QVARTVS REI RVSTICAE SVRCV

25 SECVNDVS:

contra opinionem Attici et Celsi non esse sati
bes bipedaneos uineaticis seminibus
non oportere unius uiuiradicis materiis duos p

2 magis gerosarū (ne *sup.* ex *scr. m²*) S magis re
3 colligitur SAR 4 collere A 8 amineas A amineas
9 in eo loco R 12 puincis S 14 fictis A siccis
serenda sit uitis R conserenda sit S conserendas istis
serendi R conserendae SA 23 faciundę S faciendae A
28 uiuiradices Ap materiis S

Columella. VII.



sed singula semina singulis adminiculis esse contri-
 buenda
 nouam constitutionem uineae, nisi magna et adsidua cura
 adiuuetur, celeriter interire
 prosterni uitem in scrobe et recuruatam usque ab imo solo 5
 rectam calamo adplicari oportere
 a consitione omnibus mensibus diligenter fodiendum esse
 non esse committendum, ut in nouella uinea herbae nascantur
 ita pampinandas esse uiuiradices, ut ad unam materiam
 redigantur 10
 eandem pampinationem malleolis adhibendam
 tempestiuam pampinationem esse, quae ita tenera est, ut
 digito palmites facile deiciantur
 non oportere per aestatem falce pampinos adnotare
 per autumnum ablaqueandum esse utique primo quinquennio 15
 nouellam uineam ante brumam coaequandam
 ablaqueata uinea quem ad modum aestiuae ridiculae am-
 putentur
 quem ad modum nouella uinea putetur
 quod sit optimum tempus putandi 20
 quo modo malleolus resecandus sit
 quem ad modum uitis adliganda sit
 quem ad modum pampinanda sit uinea
 quam alte cantherius leuandus sit
 quem ad modum malleolis iugum inponendum sit 25
 quem ad modum nouella uinea frequentanda et propagines
 faciendae sint

3 assidua R 5 in scrobem R recurua tam S ab imo uel
 ab uno R ad uimo A ad imo S 6 calamo S calore AR adplicare eq
 applicari SAR adplicari p 8 committendum SAR 11 pampinationem A
 14 pampinus A 15 quinquennio m. pr. in A 16 bruma A
 17 aestiua AR redicule AR 19 putetur a putentur AR (n. postea del.) S
 21 resecandus sit scripsi: resecandus est SAR 22 adliganda p alli-
 ganda SAR 24 quam alte cantherius Sa quam alterius (canthe superscr.
 m. rec.) A qualiter uel quem alte cantherius R quam alter cantherius p
 25 malleolis A inponendum R 26 uineae frequentanda S

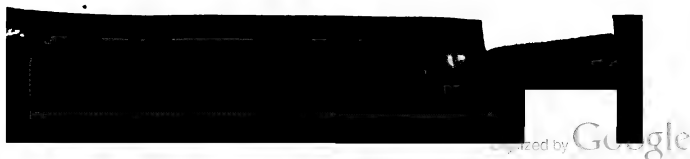
quo tempore et cuius aetatis uiuiradix transfere
 quem ad modum ex harundinibus iugum facien
 quem ad modum in hortulos uineae diuidendae
 quem ad modum ueteranae uineae restituantur
 5 quem ad modum eadem putentur quaeque bo
 in constituenda uinea aut uitare aut sequi
 quem ad modum pampinari debeat
 quot fossuris excoli
 de inserendis tuendisque uineis
 10 de salictis faciendis
 de genistis conserendis
 de harundinetis
 de castanietis

LIBER QVINTVS REI RVSTICAE SVRCVI

15 TERTIVS:

quem ad modum datas formas agrorum metiri
 quotena semina iugerum in ternos pedes ac de
 in denos disposita recipiat
 culturas prouincialium uinearum
 20 de ulmariis faciendis
 de seminariis oliuarum faciendis
 de ordinando arbusto et quae sit eius cultura
 de cultu oliuetorum
 de arboribus pomiferis
 25 de insitionibus arborum
 de cytiso

1 sit SA 3 diuidene (d *sup.* ne *scr.* m²) S diuic
exp.) A diuidenda a 5 eandem A 6 constituenda ui
 tare at (u *superscr.* m²) sequi S constituendae uitare uineam
 stituende uitare uineã atsequi A constituende uineam ac
 uitare ac sequi a constituenda uinea uitare aut assequi B
 A 11 genestis SAp
 18 recipias S 20 ulmaris Aa 22 et *post* arbust
 26 qytiso S



LIBER OCTAVVS REI RVSTICAE DE VI
PASTIONIBVS LIBER PRIMVS:

- de cohortalibus gallinis nutriendis et gallina
endis
5 de seruandis ouis
de gallinis farciendis
de columbis et palumbis farciendis
de columbariis constituendis
de turturibus
10 de turdis
de pauonibus
de Numidicis et rusticis gallinis
de anseribus
de anatibus et quercedulis
15 de piscinis faciendis et piscibus alendis

LIBER NONVS REI RVSTICAE DE VILL.
PASTIONIBVS LIBER SECVNDVS MACEI
ET APIARIVS:

- de uiuariis faciendis et includendis pecudibus f
20 de apibus
quot genera sunt apium et quod ex his optim
quales pabulationes et qui situs pastionum api
beat
de sedibus apium eligendis
25 de uasis aluorum probandis
quem ad modum alui conlocandae sint
de conparandis apibus
quem ad modum siluestria examina capiantur

3 de chortalibus S de pecortalibus (pe exp. et hor si
rec.) A 6 faciendis (r sup. ac scr. m²) S 14 anetib;
tit. om. A 22 fabulationes S apium R aptus SA
sepibus AR 26 conlocandi SA collocandi R 27
comparandis SR 28 siluestris A examen (in -ina mu

quem ad modum uernacula examina prodeuntia obseruen-
tur et in aluos condantur

quem ad modum frequentandae sint alui, quae exigua ha-
bent examina

remedia morbo laborantium apium

5

quid quoque tempore faciant apes et per anni tempora

quid earum curator facere debeat

de melle conficiendo et quem ad modum et quando ca-
strari debeant alui

de cera facienda

10

LIBER DECIMVS REI RVSTICAE

carmen de cultu hortorum

LIBER VNDECIMVS HIC EST VILICVS ET HORTORVM.

1 examina *ante* prodeuntia *om.* AR

3 frequentanda A

5 quid *ante* quoque *om.* SAP quod *eq*

13 utilicus *in tit.* AP uillicus R

14 *sequuntur in codd., quibus argumentorum conspectus continetur, exceptis eq haec uerba, quorum prior pars ad librum sequentem altera ad librum de arboribus qui uocatur spectare uidentur:* Continet autem quae intra uillam agi debeant a muliere officio uilicationis (uilli- R) praeposita (prop- A). de condituris uinorum. de custodia pomorum. et pleraque alia quae in oeconomicis libris praecipiuntur. Praeter hos duodecim libros singularis est (ei R et r) liber (*in S add. s. u. m²*) ad eprium (epirum r) marcellum de cultura uinearum et arborum. hic liber aliter (liberaliter R) quam indicem habet' (*sic SA; habet R*) inscriptus (*sic SA; in scripturis uel inscripturis R*).







8
COLLECTIO SCRIPTORVM VETERVM

L. IVNI MODICI
COLVMELLAE

OPERA QVAE EXSTANT

RECENSERVNT

VILELMVS LUNDSTEDT

AKE JOSEPHSON
STEN HEDBERG

FASCICVLVS OCTAVVS
REI RVSTICAE LIBRVM DVODECIMVM
CONTINENS

VPSALIAE
ERANOS' FÖRLAG
MCMLXVIII



Digitized by Google

COLLECTIO SCRIPTORVM VETERVM VPSALIENSIS

Columella, Lucius Junius Moderatus

L. IVNI MODERATI
COLVMELLAE

OPERA QVAE EXSTANT

RECENSERVNT

VILELMVS LUNDSTRÖM

AKE JOSEPHSON
STEN HEDBERG

FASCICVLVS OCTAVVS
REI RVSTICAE LIBRVM DVODECIMVM
CONTINENS

VPSALIAE
ERANOS' FÖRLAG
MCMLXVIII

L. IVNI MODERATI COLA

REI RVSTIC

LIBER XII

RECENSUIT

STEN HEDBERG

VPSALIAE

TYPIS DESCR. ALMQVIST & WIKSELL
MCMLXVIII

Maiorem partem impensae praebuit

STATENS HUMANISTISKA FORSKNINGSRÅD

PRAEFATIO

Fasciculus octauus atque ultimus huius editio atque fasciculus tertius perfectus est. Quam ob est hic ea omnia referre quae in praefatione fasci

Verba aliquot ubicumque praebentur iisdem c codicibus praebentur: scriba legem, quomodo c essent, habuisse nec scripturam exemplaris sui se Ea uerba infra refero, ne in apparatu critico c saepius citentur:

intellego, neglego et uerba ex iis deriuata a codice R sub for quia: A notam habet, quae qui intellegi potest; R saepissim quoniam: SA notam quō habent, R quom uel quoniam praet qui cum habent.

sextarius : *sestarius* S.

uilica, uilicus : *uilli-* wāzācqyblp̄p̄æ.

umor, umidus etc.: *hum-* (A⁹)R.

Praenomina a codicibus S et A integra praebentur; R lit

Scribebam Upsaliae mense Martio a. MCML

Υ	-	consensus	codicum	xūt
λ	-	„	„	mb
ρ	-	„	„	rá
σ	-	„	„	ſpyç
R	-	„	„	h̄jλσ uel omnium uel omnium pra laudantur

Ald. = Libri de re rustica M. Catonis lib. I, M. Terentii Var
Moderati Columellae lib. XIII, Palladii lib. XIII. [Ed. J
Venetiis in aedibus Aldi et Andr. soceri mense Maio 1514

ALL = Archiv für lateinische Lexikographie und Gram
E. Wölfflin. Leipzig. Jahrg. 1(1884)–9(1893), Bd. 9–15 (1
diss. = S. Hedberg, Contamination and interpolation. A stud
Columella manuscripts. (Acta Universitatis Upsaliensis.
liensia 4.) [Diss.] Uppsala 1968.

ed.pr. = Rei rusticae scriptores Cato, Terentius Varro, C
Rutilius. [Ed. Georgius Merula.] Venetiis 1472.

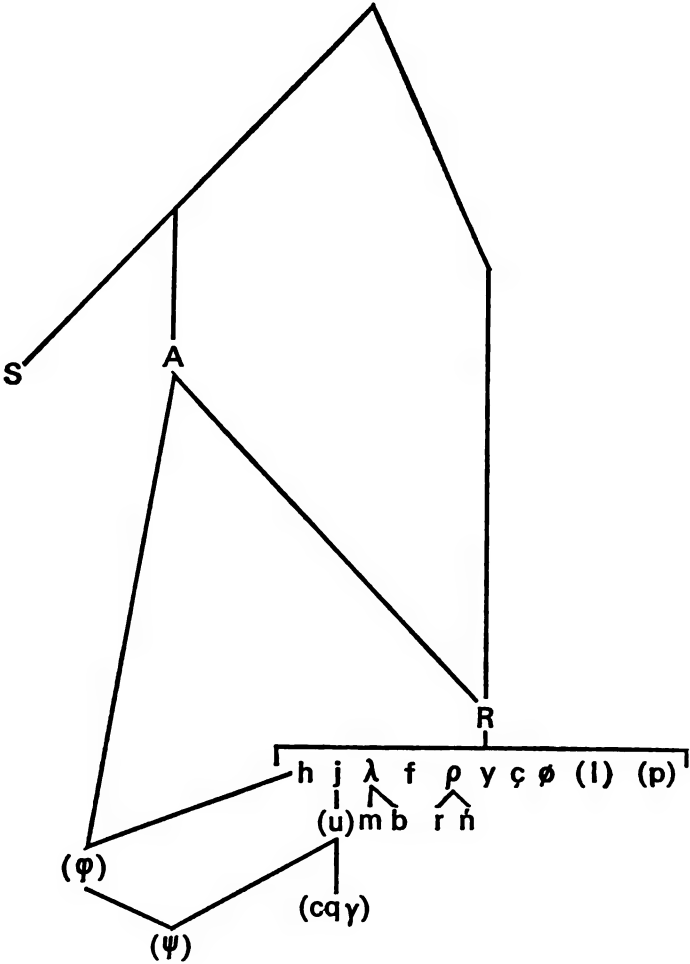
F.-H. = Lucius Iunius Moderatus Columella on agriculture
the text and an English translation by E. S. Forster and
(Loeb classical library. Latin authors.) II–III. Res rustica
London & Cambridge, Mass., 1954–1955.

Gesner = Scriptores rei rusticae ueteres Latini: Cato, Varro, C
quibus nunc accedit Vegetius De mulo-medicina et Gargil
tum, cum editionibus prope omnibus et mss. pluribus ex
uitorum clariss. integrae tum editae tum ineditae et lexicon
Jo. Matthia Gesnero. Lipsiae 1735.

Schn. = Scriptores rei rusticae ueteres Latini. Ex librorum a
torum fide et uitorum doctorum coniecturis correxit atque i
collectis et excerptis commentariis suisque illustravit Jo.
T. I–IV. Lipsiae 1794–1796.

Urs. = Fulvius Ursinus, Notae ad M. Catonem, M. Varron
de re rustica. Romae 1587.

Reliquos editores uel commentatores per apparatus et co
et Schneideri cognoui.





LIBER DVODECIMVS HAEC CON

- I. Καθολικά curae domesticae, et prae-
exsequi debeat.
- II. Quemadmodum tractare debeat pen
- III. Idem ipse quae et qualia uasa parare
et salgamis condiendis.
- IV. Quemadmodum ex uino uapido ace
- V. Quemadmodum muria dura fiat.
- VI. Quae per quattuor tempora anni he
modum condiantur.
- VII. Oxygala quemadmodum fiat.
- VIII. Pirorum et malorum ceterorumque
positio.
- IX. Aquae marinae et aquae dulcis cocti
- X. Compositiones, quibus uina condia
- XI. Curationem uini.
- XII. De mella et aqua mulsa facienda.
- XIII. De caseo in usus domesticos seruan
- XIV. De malis et piris in sole siccandis.
- XV. De ficis aridis.
- XVI. De uuis passis faciendis.
- XVII. De aceto ficulneo faciendo.
- XVIII. Quae uindemiae praeparanda sint.
- XIX. De compluribus generibus condit
uinum confirmatur.
- XX. De passo faciendo.
- XXI. De sapa coquenda.

Titulus: L (Liber Ahjθ) Iuni Moderati Columellae rei
decimus. Vilica (Vilicae S). Liber tertius decimus haec contit

Argumentum: arg. om. λ - duodecimus Ald. tertius decim
pr. Ajpy - 1 καθολικά SAjf capitula y om. hpc - exequi /
uappido S apido A¹ auido A² - 5 uria S¹A - 9 hoc et sequens i
- condiuntur S - 11 hoc et sequens in unum conscr. SAhjθ -
SAhfyς melle p mele j - 13 caseos S - 16 faciundis R - 1
S - confirmantur S² - 22 fruto fpy - 23 fruto fpy - Neapc

- XXII. De defruto faciendo.
 XXIII. Item de defruto coquendo, quod quidam Neapolitanum uocant.
 XXIV. Quemadmodum mustum infirmi generis ad uetustatem possit perducī.
 XXV. Remedium languentis uini.
 XXVI. Si quod animal in mustum ceciderit et interierit, quemadmodum mustum remediatur.
 XXVII. Vinum scilliten quemadmodum facias.
 XXVIII. Acetum scilliten quemadmodum fiat.
 XXIX. Vinum absinthiten quemadmodum facias.
 XXX. Vinum abrotoniten et hysopiten ceterarumque notarum facere.
 XXXI. Vinum ex myrtis quemadmodum fiat.
 XXXII. Lora quemadmodum fiat.
 XXXIII. Caseus quemadmodum ex musto seruetur.
 XXXIV. Uuae ollares quemadmodum componantur.
 XXXV. Mala granata quemadmodum seruentur.
 XXXVI. Mala orbiculata, Cestiana, melimela ceteraque genera quemadmodum seruentur.
 XXXVII. Inulae condituram.
 XXXVIII. Oliuarum albarum et nigrarum condituras.
 XXXIX. Sampsa quemadmodum fiat.
 XL. Oleum quemadmodum fiat.
 XLI. Gleucinum oleum quemadmodum componatur.
 XLII. Oleum ad unguenta quemadmodum facias.
 XLIII. Rapa et napos quemadmodum condias.
 XLIV. Sinape quemadmodum facias.
 XLV. Holeris atri et siseris radicem quemadmodum condias.
 XLVI. Moretum quemadmodum facias.
 XLVII. Oxyporum quemadmodum componas.

languentis S - uinum SAhjyc post add. Vinum dulce quemadmodum facias f - 26 post interierit in duo diuis. pr. SAhjo - 27 scilliten SA scyllitem jfc scillitem p styllicem y - 28 scilliten SA scyllitem jfc scillitem p styllicem y - 29 absinthitem hfc absinthitem j absinthitem á absintheum y - 30 post hysopiten in duo diuis. pr. Ahjo - hysopiten S chysopiten A hisopitem hp hysopitem jfc thisopiten y - 31 murtys j murtis o - 32 fiant SA - 34 collares Ahp - 36 om. Ah - 37 hoc et sequens in unum conscr. SAR - conditarum AR - 38 aluarum S - 39 sanipea Afr^a - 42 post add. Salsinum quemadmodum facias f - 46 moretum SAç muretum h murtetum jfry mirtetum á

1 Xenophon Atheniensis eo libro, Publi Siluine,
 inscribitur, prodidit maritale coniugium sic c
 natura, ut non solum iucundissima, uerum etiam
 societas iniretur: nam primum, quod etiam Cice
 5 humanum temporis longinquitate occidit
 hoc mare cum femina esse coniunctum,
 hac eadem societate mortalibus adiutoria
 minus propugnacula praeparentur. 2 tu
 uictus et cultus humanus non, uti feris, i
 10 siluestribus locis sed domi sub tecto ad
 necessarium fuit alterutrum foris et sub
 labore et industria compararet, quae tect
 tur — siquidem uel rusticari uel nauig
 genere alio negotiari necesse erat, ut alic
 15 acquirere. 3 cum uero paratae res
 essent congestae, alium esse oportuit,
 custodiret et ea conficeret opera, quae
 administrari: nam et fruges ceteraque
 restra indigebant tecti, et ouium cetera
 20 dum fetus atque fructus clauso custodie
 minus reliqua utensilia, quibus aut al
 genus aut etiam excolitur.

4 Quare, cum et operam et diligentiam
 ea, quae proposuimus, nec exigua cura
 25 rentur, quae domi custodiri oporteret,
 natura comparata est [opera] mulieris a
 diligentiam, uiri autem ad exercitatione

pf.: 4-44 Xen. oec. 7, 18-28

pf: 1 economicus Ahjy aeconomicus mspc iconomicus b
 nam primum Schm. iam pridem SAR - 5 temporis om. A
 occiderit AR - 8 cum SAjlp quom hfy quoniam c - 10 ad
 A - 11 duo S¹ - 14 negotiatori A - 15 acquirere SA
 quiremus b - paratae h¹ partae h¹lp¹y¹ parte ratae f -
 cetera R - 19 tecto R - 20 custodienda R - 21 aut om.
 ly¹c desideraret Sjf considerarent Ahb¹hy¹ desiderarent u
 24 ne Ahlfryc - acquirere SA - 26 ante natura add. a

- quid meminisse, quid in posterum prospicere debeat, ut fere eum
 15 morem seruet, quem uilico praecepimus, quoniam pleraque similia
 esse debent in uiro atque femina; et tam malum uitare quam premium
 recte factorum sperare; tum elaborare, ut quam minimam operam
 uilicus intra tectum impendat, cui et primo mane cum familia pro-
 deundum est et crepusculo peractis operibus fatigato redeundum.
 20 4 nec tamen instituendo uilicam domesticarum rerum uilico remitti-
 mus curam, sed laborem eius adiutrice data leuamus. ceterum munia,
 quae domi capessuntur, non in totum muliebri officio relinquenda
 sunt, sed ita deleganda ei, ut identidem oculis uilici custodiantur;
 sic enim diligentior erit uilica, si meminerit ibi esse, cui frequenter
 25 ratio reddenda sit.

- 5 Ea porro persuasissimum habere debebit aut in totum aut certe
 plurimum domi se morari oportere; tunc, quibus aliquid in agro
 faciendum erit seruis, eo(s) foras emitte, quibus autem in uilla
 quid agendum uidebitur, eos intra parietes continere atque animad-
 30 uertere, ne diurna cessando frustrentur opera; quae domum autem
 inferuntur, diligenter inspicere, ne delibata sint, et ita explorata
 atque inuiolata recipere; tum separare, quae consumenda sunt, et,
 quae superfieri possunt, custodire, ne sumptus annuus menstruus
 fiat. 6 tum, si quis ex familia coeperit aduersa ualitudine adfici,
 35 uidendum erit, ut is quam commodissime ministretur; nam ex
 eiusmodi cura nascitur beniuolentia nec minus obsequium; quin
 etiam fidelius quam prius seruire student, qui conualuerunt, cum
 est aegris adhibita diligentia.

- 2 1 Post haec meminisse debebit, quae inferantur, ut idoneis et
 salubribus locis recondita[e] sine noxa permaneant. nihil enim magis
 curandum est quam praeparare, ubi quidque reponatur, et unde,
 cum opus sit, promatur. ea loca qualia esse debeant, et primo uolu-
 5 mine, cum uillam constitueremus, et undecimo, cum de uilico dispu-

2: *Cato agr. 143*

in) S¹AR quit S¹ - fere eum SR ferum A - 19 et om. A¹ - 22 capescenda R -
 in AR it S¹ id S¹ - 23 deligenda A¹ deligenda A² delegenda jλ - 24 uilica ...
 ibi om. SA - ratio frequenter R - 26 ea AR e S - 27 memorari R - 28 eos ū¹
 eo SAR - 30 cessendo SA - frustentur hjmf - 33 annus SAh¹f - 34 ualetudi-
 ne jmfy - 35 his AR

2: 2 recondita ūtp reconditae (-dereitae f¹) R om. SA - 3 quitque S¹ - unde
 om. SA - 4 ante primo add. in R - 5 ante undecimo add. in R - uilico SA officio
 uilici R - 9 commodissimi A¹ commodisim A² - 10 superlectilem SA - 14

taremus, iam dicta sunt. 2 sed ne nunc qu
breuiter pigebit: nam quod est excelsissimum (c
sima uasa et uestem desiderat, quod denique hor
aridum, frumentis habetur idoneum, quod frigidu
o uinum custodit, quod bene inlustre, fragilem sup
postulat opera, quae multi luminis indigent. 3
receptaculis oportebit suo quidque loco generatir
cialiter nonnulla disponere, quo facilius, cum quid
recipere possit. nam uetus est prouerbium: pauper
5 esse, cum alicuius indigeat, uti eo non posse, q
proiectum iaceat, quod desideratur. itaque in re fi
est neglegentia quam diligentia.

4 Quis enim dubitet nihil esse pulchrius in c
dispositione atque ordine, quod etiam ludicris spe
20 cognoscere: nam ubi chorus canentium non ad ce
numeris praeuntis magistri consensit, disson
tumultuosum audientibus canere uidetur; at ubi
pedibus uelut facta conspiratione consensit atq
eiusmodi uocum concordia non solum ipsis can
25 quiddam et dulce resonat uerum etiam spectantes
tissima uoluptate permulcentur. 5 iam uero ir
miles neque imperator sine ordine ac dispositione
explicare, cum armatus inermem, eques peditem,
tem, si sint permixti, confundant. haec eadem ra
30 atque ordinis etiam in nauigiis plurimum ualet: na
incessit et est rite disposita naus, suo quidque ordi
mentum sine trepidatione minister promit, cum c
postulatum. 6 quod si tantum haec possunt uel
exercitibus uel etiam in nauigiis, nihil dubium est,
35 ordinem dispositionemque rerum, quas reponit, c
unumquidque facilius consideratur, cum est adsiq
et, si quid forte abest, ipse uacuuus locus admonet
requiratur; si quid uero curari aut concinnari oport

recipere SAhjpy¹q reperiri λfy² reperire r³ - 15 indigeas R
in re AR rei S - 20 at S¹ - 21 preuntis S¹q praeceuntis y
ad S¹ - 23 continuit S - 27 ualeat AR - 28 perditem S
eadem R enim SA - 31 suo quidque p suo quitque S suc
Ahλpy suoque quidque jf⁴ - 34 excitibus S¹ - 36 unumqui
SA unumquodque hλσ - consideratur ūp consideratum S.

legitur, cum ordine suo recensetur. de quibus omnibus Marcus
 40 Cicero, auctoritatem Xenophontis secutus in Oeconomico, sic
 inducit <I>schomachum sciscitanti Socrati narrantem:

3 1 Praeparatis idoneis locis instrumentum et supellec-
 tilem distribuere coepimus. ac primum ea secreuimus,
 quibus ad res diuinas uti solemus, postea mundum
 muliebrem, qui ad dies festos comparatur, deinde ad
 5 <bellum> uirilem, item dierum sollemnium ornatum
 nec minus calciamenta utrique sexui conuenientia;
 tum iam seorsum arma ac tela separabantur et in altera
 parte, quibus <ad> lanificia utuntur, 2 post, quae ad
 cibum comparandum uasa adsolent, construebantur;
 10 inde, quae ad lauationem, quae ad exornationem, quae
 ad mensam cotidianam atque epulationem pertinent,
 exponebantur; postea ex his, quibus cotidie utimur,
 quod menstruum esset, seposuimus; annum quoque in
 duas partes diuisimus: nam sic minus fallit, qui exitus
 15 futurus sit. 3 haec postquam omnia secreuimus, tum
 suo quaeque loco disposuimus. deinde, quibus cotidie
 seruuli utuntur, quae ad lanificia, quae ad cibaria co-
 quenda et conficienda pertinent, haec ipsis, qui his uti
 solent, tradidimus et, ubi exponerent, demonstraui-
 20 mus et, ut salua essent, praecepimus. 4 quibus autem ad
 dies festos et ad hospitum aduentum utimur et ad
 quaedam rara negotia, haec promo tradidimus et loca
 omnium demonstraui-
 mus et ei omnia adnumeraui-

3: 1-27 *Xen. oec.* 9,6-10

39 recensentur S - 40 Xenofontis S Xenophontes A xenophontis r - secutus
 Spç sequutus hǵlfy om. A ante Xenophontis trp. j - oeconomico fy oeconomicos
 SA economico hǵbrç oeconomico m economico ð - 41 Ischomachum q Schoma-
 chum S Scomachum Ajbf Stomachum hǵyç Scomacum m Schomacum r

3: 1 superlectilem SA - 5 bellum add. Schottus, om. SAR - solemnum R -
 7 seperabantur h³ preparabunt λ preparabantur fǵy³ separabuntur uel prepara-
 brabantur r om. h¹ - 8 ad ç om. SAR - 9 post uasa add. ut A³R - 11 cotidianam
 R - 12 cotidie jλσ - 13 menstrum S - posuimus A - annum AR - 14
 ducas A - diuisas A - 16 cotidie hǵσ quottidie λ - 17 ad (ante lanificia et ante
 cibaria) S³AR at S¹ - 18 conficiendo A - ipsis qui his SA ipsa quibus j ipsa
 quis hǵlfy ipsa qui r ipsa qui iis ç - 19 exponerent SA ea ponerent R - 21 ad
 (ante quaedam) SR at A - 22 promo Gesner prima S¹ primo S³AR - 24 admonui-

atque adnumerata ipsi exscripsimus eum
 25 ut, quodcumque opus esset, sciret, unde
 minisset atque adnotaret, quid et quando
 set, et cum recepisset, ut quidque suo l

5 Igitur haec nobis antiqui per <I>schomachi
 cepta industriae ac diligentiae tradiderunt, quae
 30 demonstramus. nec tamen una eius esse cura d
 custodiat, quae tectis inlata receperit, sed subinde
 consideret, ne aut supellex uestisue condita situ di
 aliaue utensilia neglegentia desidiaque sua corrump
 uero diebus, uel cum frigoribus aut pruinis mulier
 35 opus obire non potuerit, ut ad lanificium reducatu
 sint et pectitae lanae, quo facilius iusta lanifici
 exigere possit. nihil enim nocebit, si sibi atque ac
 honore seruulis uestis domi confecta fuerit, quo
 miliae rationes onerentur.

40 7 Illud uero etiam in perpetuum custodiendun
 qui foris rusticari debebunt, cum iam e uilla fa
 requirat, ac si quis, ut euenit, curam contubernalis
 tergiuersans fefellerit, causam desidia sciscite
 utrum aduersa ualitudine inhibitus restiterit an
 45 et, si compererit uel simulantem languorem, sir
 ualitudinarium deducat; praestat enim opere fatiga
 requiescere unum aut alterum diem quam press
 ueram noxam concipere.

8 Denique uno loco quam minime oportebit
 50 neque enim sedentaria eius opera est, sed modo
 accedere ac, si quid melius sciat, docere, si minus
 qui plus intellegat; modo eos, qui cibum familiae
 sere, tum etiam culinam et bubilia nec minus prae

mus R - 26 atnotaret S¹ - et (ante quando) om. A¹ -
 noui A - ab antiquis R - Ischomachi q Scumachi SAhj
 mathi á Stomachi yç - 30 demonstrauius hλφ - cura
 Amy supplex r - aut (ante fruges) SR ut A - 33 aliaue SI
 diaue R - 34 diuo brç - 36 iuxta jλφ - persequat quae
 - 38 seruolis hfyç - 40 ero S¹ - 41 forus A¹ - recesseri
 A¹hfy - diluuerit A - 45 et si compererit om. S¹ - 46 u
 - 47 post pressum add. animum mfr²y¹ - 50 at S¹A¹ - 52 c
 SAjpy - bouilia SA bublia h - praesepia emundanda S² j

curare; ualitudinaria quoque, uel si uacent ab inbecillis, identidem
 55 aperire et immunditiis liberare, ut, cum res exegerit, bene ordinata et
 salubria languentibus praebeantur; 9 promiss quoque et cellariis
 aliquid attendentibus aut metuentibus interuenire, nec minus in-
 teresse pastoribus in stabulis fructum cogentibus aut [ut] fetus
 ouium aliarumue pecudum subrumantibus; tonsuris uero earum
 60 utique interesse et lanas diligenter percipere et uellera ad numerum
 pecoris recensere; tum insistere atriensibus, ut supellectilem expo-
 nant; et aeramenta deterga nitidentur atque rubigine liberentur,
 ceteraque, quae refectionem desiderant, fabris concinnanda tradan-
 tur. 10 postremo, his rebus omnibus constitutis, nihil hanc arbi-
 65 tror distributionem profuturam, nisi, ut iam dixi, uilicus saepius et
 aliquando tamen dominus aut matrona considerauerit animaduer-
 teritque, ut ordinatio instituta conseruetur. quod etiam in bene
 moratis ciuitatibus semper est obseruatum, quarum primoribus
 atque optimatibus non satis uisum est bonas leges habere, nisi custo-
 70 des earum diligentissimos ciues <creassent>, quos Graeci νομο-
 φύλακας appellant. 11 horum erat officium eos, qui legibus pare-
 rent, laudibus prosequi nec minus honoribus, eos autem, qui non
 parerent, poena multare, quod nunc scilicet faciunt magistratus
 adsidua iurisdictione uim legum custodientes. sed haec in uniuersum
 75 administranda tradidisse abunde sit.

4 1 Nunc de ceteris rebus, quae omissae erant prioribus libris, quo-
 niam uilicae reseruabantur officiis, praecipiemus, et, ut aliquis ordo
 custodiatur, incipiemus a uerno tempore, quoniam fere maturis
 atque trimenstribus consummatis sationibus uacua tempora iam
 5 contingunt ad ea exequenda, quae deinceps docebimus.

2 Paruarum rerum curam non defuisse Poenis Graecisque aucto-
 ribus atque etiam Romanis memoria tradidit: nam et Mago Cartha-
 giniensis et Hamilcar, quos secuti uidentur Graecae gentis non

S¹A praesepia (-fep- f) mundanda R - 54 ualitudinaria Ahjmfy - uagent S -
 55 immunditis S¹ - 56 promiss SAh¹br¹y¹ penis h¹jmf¹r¹y¹c promptis p - 57
 aut metuentibus om. SAh - 58 ut SAR om. zū¹tpy - foetus Ahλyς - 59 uerum
 R - 60 utique SAλσ etiam hjr¹y¹ - et lanas diligenter SA¹R pastoribus insta
 A¹ - post lanas add. etiam R - 61 recenset S¹A¹ recenseri S¹ - atriensibus
 ὑπνέω atriensibus SAR - superlectilem SA¹ - 62 nidetur SA - 63 post quae
 add. si hmσ sic j - concinnanda A - 65 profuturum hjλfyς - 67 constituta SA
 - 68 ciuilibus S - 69 optumatibus hmfy - 70 creassent p om. SAR - νομοφύλακας
 SAhjfc om. u. sp. r. λpy - 71 appellant S¹S¹R appellabant S¹Aήyc

4: 4 atque bis A¹ - trimestribus mp - consummatis bryς - 5 contingant S¹ -
 7 Magis A¹ Magon A¹ - Carthaginensis hλpyς¹ - 8 Hamilcar S¹j Hmilcar S¹

obscuri scriptores Mnaseas atque P[h]axamus, tu
 10 generis, postquam a bellis uacuum fuit, quasi qu
 uictui humano conferre non dedignati sunt, ut Ma
 †Mecenas† Licinius, tum etiam Gaius Matius, qu
 pistoris et coqui nec minus cellarii diligentiam s
 struere. 3 his autem omnibus placuit eum, qui
 15 cium susceperit, castum esse continentemque o
 totum in eo sit, ne contrectentur pocula uel cibi r
 certe abstinentissimo rebus ueneriis; quibus si fuer
 uel femina, debere eos flumine aut perenni aqua, 1
 contingant, ablui; propter quod his necessarium e
 20 ginis ministerium, per quos promantur, quae 1
 4 post hoc praeceptum locum et uasa idonea sa
 iubent: locum esse debere auersum a sole, quam
 siccissimum, ne situ penora mucorem contrahant;
 uel uitrea, plura potius quam ampla, et eorum
 25 nonnulla tamen pura, prout condicio conditurae
 uasa dedita opera fieri oportere patenti ore et usqu
 lia nec in modum doliorum formata, ut, exemptis
 quidquid superest aequali pondere usque ad fun
 quoniam ea res innoxia penora conseruet, ubi
 30 semper sint iure summersa; quod in utero dolii fie
 ter inaequalitatem figurae; maxime autem ad haec
 aceti et durae muriae usum; quae utraque sic con

5 Vinum uapidum fieri acrius

1 In sextarios quadraginta octo fermenti libran
 quadrantem, salis sextarium; haec subterito et su
 tario mellis aceto diluito atque ita in praedictam r
 5 quidam hordei tosti sextarios quattuor et nuces a
 quadraginta et mentae uiridis pondo selibram in e

Halcar A Amilcar hλσ - sequuti hjmfry - 9 Paxamus Al
 mus AR - deinde S - 12 Mecenas Smb^r Bascenas Abjb
 nas y¹ Macenas y² - 13 diligentius Aj - 16 post nisi aut add.
 - 25 conditio AR - 26 oportet AR - patente hjλfy - 27
 dolorum A¹ - exemptis S¹ exemptum S² post add. ut S¹A -
 quicquid AR - 29 conseruet fr²dy²q construct SAhjλr¹y
 fieri R - 31 hoc R - 32 usuum SA

5: 1 pr. SAhλryc - 2 duo de quinquaginta R - arida

albae et asparagi et rusci et thamni et digitelli et
lapsanae et battis et eius coliculus, qui miluinus p
etiam tenerum coliculus faeniculi. 2 haec om
10 commodē seruantur, id est, aceti duas partes et ter
si miscueris; sed uitis alba et ruscum et thamnu
lapsana et pastinaca et nepeta et battis generatim
nuntur et sale conspersa biduo sub umbra, dum
nuntur; deinde, si tantum remiserunt umoris, ut
15 possint, 3 si minus, superfusa dura muria, lau
inposito exprimuntur; tum suo quidque uase c
supra dixi, quod est mixtum duabus partibus ac
infunditur, faeniculique aridi, quod est per uindem
lectum, spissamentum inponitur, ita ut herbas dep
20 in summum labrum fideliae perueniat.

4 Holus atrum et ferulam et faeniculum cum
reponito, dum flaccescat; deinde folia et corticem
rum detrahito. caules si fuerint pollice crassiores,
et in duas partes diuidito. ipsos quoque flores,
25 diduci et partiri oportebit atque ita in uasa condi
supra scriptum est, infundi et paucas radículas la
σῆλφιον uocant, adici, tum ita spissamento faeni
ut ius superueniat. 5 cymam, caule(m), cappari
puleium, digitellum compluribus diebus sub t
30 flaccescat, et tum eodem modo condiri conuenit

Ruta[m], satireia[m], cunela[m]

Sunt qui rutam muria tantum dura sine aceto
cum usus exigit, aqua uel etiam uino abluant
utantur; hac conditura possit commodē satirei
35 uiridis cunela seruari.

coliculis R - 7 aluae S - asparagi A - rustici A - 9 con
ruscum) SA e R - ruscus R - et (post asparagus) om. S
SA - nepta A - 14 uire A - 15 possunt A¹ - labantur
quitque A - 17 mura S¹ muria S² - 19 et ius R e SA - 20
om. A - 22 flaccescat γῆρ falacescat S¹ flacescat S²R falacce
- foliam SA - 23 colles SA - grassiores A - 25 diduci d
inde S¹AR de S¹ - 26 lasaris R - 27 σῆλφιον SAhfç om.
adiectum R - spissamenta Aγç - fenuli A - contegi hλç
- 28 caulem tl caulo SAR - caparim A - pede A - 29
flaccessat A¹ flacescat λρ - 31 ruta satireia cunela scripsi r
reim S) cunelam uersalibus rubr. SA litt. comm. R - 32 co
AR - possint A

8 *Oxygalae compositio*

1 *Oxygalam* sic facito: ollam nouam sumito eamque iuxta fundum terebrato; deinde cauum, quem feceris, surculo obturato et lacte ouillo quam recentissimo uas repleto eoque adicito uiridium condimentorum fasciculos origani, mentae, cepae, coriandri. has herbas ita in lacte demittito, ut ligamina earum extent. 2 post diem quintum surculum, quo cauum opturaueras, eximito et serum emittito; cum deinde lac coeperit manare, eodem surculo cauum obturato, intermissoque triduo, ita ut supra dictum est, serum emittito et 10 fasciculos condimentorum exemptos abicito, deinde exiguum aridi thymi et cunelae aridae super lac destringito concisique sectiui porri quantum uidebitur adicito et permisceto; mox intermisso biduo rursus emittito serum cauumque obturato et salis triti quantum satis erit adicito et misceto. operculo deinde inposito oblinito. non antea 15 aperueris ollam, quam usus exegerit.

Alio modo

3 Sunt qui, satiui uel etiam siluestris lepidii herbam cum collegerunt, in umbra siccent, deinde folia eius, abiecto caule, die et nocte muria macerata expressaque lacti misceant sine condimentis, et salis 20 quantum satis arbitrantur adiciant, tum cetera, quae supra praecipimus, faciant.

Aliter

Nonnulli recentia folia lepidii cum dulci lacte in olla miscent et post diem tertium, quemadmodum praecipimus, serum emittunt, 25 deinde compertam satureiam uiridem, tum etiam arida semina

8: 17-21 *Plin. nat.* 19,166

8: 1 *pr.* SAhλpγc - oxigalae hλy - 2 oxigalam λpγ - 3 tenebrato S¹A - obturato A - 4 ouillo S - uas *om.* SA - uiridium SA - 6 diem *om.* A - 7 obturaueras jλσ - 8 surculum A - 9 tridu S¹A - 10 exemptos S - 11 thimi SR - 12 triduo hjmb*fpγ^s - 13 serum emittito λσ - 14 *post* inposito *add.* et R - oblinio S¹A - ante jmc - 15 aperueras A - 16 *pr.* SAhryc - 17 satiui SA - lepidi R - 18 et *om.* SA - 19 muriam SA - 20 tunc AR - 22 *pr.* SAhyc - 26 thimi AR - appii R

coriandri atque anethi et thymi et apii in unum b
saalemque bene coctum cribratum permiscent. ce
supra, faciunt.

9 Lactucae conditura

1 Caules lactucae ab imo depurgatos eatenus,
uidebuntur, in alueo sallire oportet diemque unum
dum muriam remittant, deinde in muria eluere
5 cratibus pandere, dum adsiccescant; tum subterr
dum et faeniculum rutaeque aliquid et porri co
miscere; tum siccatos coliculos ita componere, u
integri interponantur, quos ipsos ante dura muria
rari oportebit; 2 similiterque adsiccatos cum fasc
10 condi et superfundi ius, quod sit aceti duarum par
muriae; deinde arido spissamento faeniculi sic
supernatet; quod ut fiat, is, qui huic officio praee
dere ius debet neque pati sitire salgama sed e
spongea uasa pertergere et aqua fontana quam r
15 gerare.

Intibi

3 Simili ratione intibum et cacumina rubi, qua
dire oportet nec minus thymi et satireiae et or
armoraciorum cymam. haec autem, quae supra s
20 tempore conponuntur.

10 1 Nunc, quae per aestatem circa messem uel
messibus colligi et reponi debeant, praecipiemus:

9: *Apic.* 3,18 - 4-10 *Gp.* 6,13 - 14-20 *Plin. nat.* 15,42,

10: 22-32 *Pallad.* 3,25,8-9 - 22-27 *Varro rust.* 1,59,3 - 2
15,53, 15,56

9: 1 *pr.* SAhlyç - 5 pratibus A - tum SR dum A - arid
Ahmy - phaseoli p passoli SA fasioli R - 11 murae S¹
SA - huius S - 13 nec R - pati sitire R patis nec itinere
- 16 *pr.* SAhy - 17 intubum R - cacumina rubi (rubi h
cacumina rub A - quam S - lactucam s lactuca SR lactura
- 19 armoraciorum j armoraciorum SA¹hpyç armoraciorum A¹
10: 1 nunc S¹h¹ç non S¹ nun A num h¹lyç nam r - ea

- 30 dum aegrotantibus salutaris, censeo uel pauca p
dire sed separata generatim; nam si commiscea
genere corrumpitur.

De aluis castrandis

- 6 Et quoniam o<p>portune mellis fecimus mei
35 tempore alui castrandae ac mel conficiendum, c
quibus nono libro iam diximus. nec nunc aliarr
uilica, quam ut administrantibus intersit fructur

II De mella et mulsa facienda

- 1 Ceterum cum eodem tempore mella nec m
uetustatem reponi debeat, meminisse oportebit,
rium mel de fauis fuerit exemptum, cerae statim
5 et aqua fontana uel caelesti macerentur. express
tur et in uas plumbeum defusa decoquatur, omni
spumis eximatur. quae decocta cum tam crass
frutum, refrigeretur et bene picatis lagonis c
quidam mella pro aqua mulsa utuntur, nonnulli e
10 condituras oliuarum, quibus quidem magis ido
cibarium saporem habet. nec potest languentib
remedio esse, cum, si bibatur, inflationem stom
rum faciat.

De aqua mulsa facienda

- 15 Itaque seposita e<a> et ad condituras destina
erit optimo melle aqua mulsa.

II: *Plin. nat. 22, 110*

S operculo R - imposito R - cypsato S¹A¹ - 29 posset S
- 34 opportune wxç oportune SAR - 37 uilico R - frurr
II: 1 pr. SAhryç - melle Shrç - 2 melle SA - 5 fun
caeleste SAhmç - macerantur S¹ - coloretur SA - 6 defi
citiae S - 7 iam SA - defructum S - 8 lagonis jø lagoenis
ç - hac ç haec SAR - 9 nonnulla SA - 12 praecordiarur
14 pr. SAhmryç - 15 seposita ea Gesner sepositae SA
optima S optuma A

Portulaca et battis quemadmodum seruentur

- 10 2 Sunt etiam quaedam herbae, quas adprop
condire possis, ut portulacam et holus cordum, quae
battim uocant. hae herbae diligenter purgantur
panduntur, deinde, quarto die, sal in fundis fidel
et separatim unaquaeque earum componitur acet
15 sal superponitur; nam his herbis muria non con

14 De malis et piris in sole siccandis

Hoc eodem tempore, uel etiam primo mense
pira dulcissimi saporis, mediocriter matura eligun
tres partes harundine uel osseo cultello diuisa
5 donec arescant. eorum si est multitudo, non mini
riorum per hiemem rusticis uindicant; nam pro
sicuti ficus, quae cum arida seposita est, hiemis
corum cibaria adiuuat.

15 De ficis siccandis

- 1 Ea porro neque nimium uieta neque inmatu
eo loco expandi, qui toto die solem accipit. pal
pedibus inter se distantes figuntur et perticis iugar
5 in hunc usum cannae iugis superponuntur, ita u
absint a terra, ne umorem, quem fere noctibus
trahere possint. tunc ficus inicitur, et crates pas
carice uel filice textae, ex utroque latere super te
nuntur, ut, cum sol in occasu fuerit, erigantur e
10 testudineato tecto more tuguriorum uiescentem

14: 5-8 *Cato agr. 56; Plin. nat. 15,58*

15: *Pallad. 4,10,33-35*

- 11 portulacam SAh¹ - holus SA - satium A'R - 12

- 13 sali S¹

14: 1 pr. SAhλryç - 6 pulimentario S¹

15: 1 pr. SAhλryç - 2 uieta mfy²ç uieta SAhbp¹ uire
om. A¹ - 4 iugantur S¹h¹jrç iugantur S¹Alfay ingantur t
crates A - pulmo A - aut SA uel R - 8 felicae S¹A sil
occasum AR - adclines S¹hfpy atclines S¹A adcliues jλ -
uiscentem SA¹ uirescentem A'R - ab rore S arbore A a r

5 se pondere suo pressae conlidantur. deinde aeno
fictili ampla praeparatam lixiuam cineris sar
conuenit, quae cum feruebit, exiguum olei quam
permisceri, deinde uuas pro magnitudine binas u
conligatas in aenum feruens demitti et exiguum p
10 rentur, nec rursus committere, ut excoquantur; i
deratione temperamentoque opus est. 2 cum
in crate disponito rarius, quam ut altera alteram co
deinde horas unamquamque uuam conuertito nec
reponito, ne in umore, qui defluerit, corrumpatu
15 contegi debent quemadmodum fici, ut a rore uel
cum deinde modice aruerint, in uasa noua sine p
gypsata sicco loco reponito.

Aliter

3 Quidam uuam passam foliis ficulneis inuolu
20 alii foliis uitigineis, nonnulli plataninis semiuietas
ita in amphoras recondunt. sunt qui culmos fabae
quod cremauerint, cineream lixiuam faciant, deind
rios decem salis tres cyathos et olei cyathum adici
igne calefaciant et cetera eodem modo administre
25 bitur in aeno parum inesse olei, subinde, quantun
tur, quo sit pinguior et nitidior uua passa.

De sorbis

4 Eodem tempore sorba manu lecta curiose ir
adicito, et opercula picata inponito et gypso linit

16: 19–26 *Plin. nat. 15,66–67* – 28–38 *Plin. nat. 15,61*; *I*

16: 1 *pr.* SAhλrç – 2 aluas SA – 3 maxime A – 5 ah
aeneo bp aeheneo h'y – 6 lixiuiam m'bfā lixiniam m' liuxi
Schn. sarmentui SA sarmenti R – 9 aenum A'bc aenium S
A' aheneum hjmfy – 10 excoquatur A – 11 temperament
S temperatiore A – est *om.* S – 12 crate disponito (–sito b
ponito S canteriis (–the- ρ) ponito Ahjb'py^a – 16 tum SA –
rit S' aruerit S'A – 18 *pr.* SAhyç – 19 folis S' – 20 alii
platanis A – semiuietas h semiuittas SAM semiuittas jbfy
im A' – recundunt S' – faue A – 22 cremauerit SA – c
lixiuiam λf – lixiuias hλf – 23 alis S – quiathos S – qu
cum S tam ρ – 24 calfaciunt S – 25 aheno A' aheneo hjm
27 *pr.* SAλryç – 28 sorua S' sorua A' – urciolos S'Ahjn

uillae de isdem rebus praecipere, ut intellegat su-
5 bere, quaecumque sub tecto administrantur circa
2 Si ager amplius aut uineta aut arbusta grandia
fabricandae decemmodiae et trimodiae, fiscellae te-
dae, nec minus fa<l>culae et ungues ferrei quam p-
exacuendi sunt, ne uindemitor manu destringat uu-
10 fructus portio dispersis acinis in terram dilabi-
quoque fiscellis aptandi sunt et lora trimodiis. tum
torcularii et fora omniaque uasa, si uicinum est ma-
si minus, dulci eluenda sunt et commundanda et
canda, ne umorem habea<n>t. cella quoque uinar-
15 liberanda et bonis odoribus suffi[ci]enda, ne quer-
rem acoremue. 4 tum sacrificia Libero Liberaeq-
sori<i>s quam sanctissime castissimeque facienda
miam ab torculari aut uinaria cella recedendum est
mustum conficiunt, pure mundeque faciant ne<c>
20 partem fructu<u>m intercipiendi.
5 Dolia quoque et seriae ceteraque uasa ante qua-
demiae diem picanda sunt atque aliter ea, quae dei-
aliter, quae stant supra terram: nam ea, quae dem-
lampadibus ardentibus calefiunt, et cum pix in fu-
25 sublata lampade rutabulo ligneo et ferrea curuata
quod destillauit aut quod in lateribus haesit; deir-
gitur et, feruentissima pice infusa, nouo alio rut-
picatur. 6 at quae supra terram consistunt, <ant>
quam curentur, in solem producuntur, deinde, c-
30 sunt, in labra conuertuntur et, subiectis paruis
suspenduntur; atque ita igni<s> subicitur et tam

18: 1 pr. SAhmryç - praeparandae hm - 2 inscribitur c
est etiam t extet iam SAR - 4 iisdem jbp hisdem m his ç -
undecimam Ah'mç - 6 perenne cqlr perenniae SAR - 7
cemmodia S decemmodia A decemmodiae R - tria modiae S -
lae SAR - 10 dilabatur ac'üt'b dilabitur SAR - 12 orcular
danda S¹ - assignanda AR - 14 habeant c'dyl habeat SA
sufficienda SAR - foetorem Ahy faecem S¹ fetorem S'jλsp
- pressorii cyl¹ pressoris SAR - 17 castrissimeque A¹ ras
- 19 nec t ne SAR - 20 partem lp pantem SAR - fructuu
21 ante S ne AR - 22 humi aliter S²ç humilia ter S¹Ahjmf
pix F.-H. picem S² ras. S¹ pixim AR - destillauit e² destin
S² - 26 destillabit S² - deinde mp - 28 ante scripsi e S¹A
jf uide diss. pp. 171 sqq. - 29 qua S - 31 ignis e²t igni SAI

bimus decrecentem lunam, cum est sub terra, et
 20 die uuas quam maturissimas legimus, quibus pro
 quod defluerit, antequam prelo pes eximatur, sat
 defrutaria conferemus, lenique primum igne et ter
 lignis, quae gremia rustici appellant, fornacem in
 comodo mustum ferueat. 4 isque, qui praeerit
 25 cola iuncea uel spartea ex crudo, id est non malle
 parata habeat, itemque fasciculos faeniculi fustibu
 possit utique ad fundum uasorum demittere, ut qu
 sederit exagitet et in summum reducat, tum colli
 tiam, quae redundarit, expurget, nec absistat id fa
 30 bitur eliquatum omni faece mustum carere; tum si
 quae percocta sublaturus sit, seu quoscumque uol
 odores adiciat, et nihilominus subinde faeniculo
 subsederit, quod possit plumbeum perforare. 5
 acriorem potuerit ignem uas sustinere, id est, cum
 35 mustum excoctum in se feruebit, tum codices et u
 ciantur sed ita, ne fundum contingant; quod nis
 saepe uas ipsum pertundetur; uel, si id factum non e
 tur mustum et, amaritudine concepta, condituri
 oportebit autem, antequam mustum in uasa def
 40 oleo bono plumbea intrinsecus inbui, bene fricari
 adici. ea res non patitur defrutum aduri.

20 1 Quin etiam diligenter factum defrutum, si
 aescere; quod cum ita sit, meminerimus annicu
 iam bonitas explorata est, uinum condire; nam uiti
 tunc fructus, qui perceptus est, uitiat(ur). ipsa au
 5 sapa aut defrutum coquitur, plumbea potius qua
 bent: 2 nam in coctura eruginem remittunt aene

20: Cato agr. 113 - 4-6 Plin. nat. 14,136 - 32-37 Plin.
 55-59 Cato agr. 23,3-4; Plin. nat. 14,120; Gp. 6,8

A - obseruauimus S - 19 tum S - 20 uas S¹ - 22 confere
 j - tenuimus S - 25 spartea ex jō spartes et S spartea
 spartea sed h^a - 27 quicquit S¹ - subsederit ū¹ superseder
 AR - 29 quae ed.pr. quam SAR - 32 funiculo AR - qu
 AR - 35 se om. A¹ - ferebit A¹ - 37 pertundentur S¹ per
 fructaria Aj - 41 patiatu S

20: 1 indiligenter S - 2 accessere A¹ accessere A^a - anni
 S - medicamentum AR - 4 uitiatu Ald. uitiat SAR - 5
 A^ahjmfy - 6 cocturam S - aenea A^ahmfy - 8 coquur

35 murrā, pondo quincunx, calami pondo libram
 amomi pondo quadrans, croci quincunx, terisp
 libram. 6 haec, ut dixi, arida, contusa et cribra
 his commisceri rasis, quod est genus crudae picis;
 uetustior, tanto melior habetur: nam longo tem
 40 cum est contusa, in puluere(m) redigitur et h
 admiscetur; satis est autem praedictis ponderib
 misceri.

Ex hac compositione quantum in sextarios n
 octonos adiciendum sit, incertum est, quoniam
 45 aestimari oportet, quid satis sit, cauendumque
 sapor intellegatur; nam ea res emptorem fugat.
 umida fuerit uindemia, trientem, si sicca, quadra
 in binas amphoras miscere solitus sum, ita ut quatt
 musti modus — urna autem quattuor et uigint
 50 nonnullos agricolas singulis amphoris quadran
 indidisse scio sed hoc coactos fecisse propter nin
 uini eiusmodi, quod uix triginta diebus integ
 8 hoc tamen mustum, si sit lignorum copia, satius
 et omnem spumam cum faecibus expurgare, quo
 55 decidet sed reliqua perennis est. at si lignorum pe
 ris uel gypsi quod flos appellatur, uncias singula
 decocti defruti sextarios binos singulis amphoris
 ea res etiam si non in totum perennem, at certe
 uindemiam plerumque uini saporem seruat.

21 Aliter, quemadmodum mustum infirmi gene possit perduc

1 Mustum quam dulcissimi saporis decoque
 decoctum, sicut supra dixi, defrutum uocatur; q

21: 3-5 *Plin. nat. 14,80; Pallad. 11,14,2* — 26-39 *Cat*
14,126; Pallad. 11,14,2

quarum SAR — 35 pondo om. R — quicuna AR — casiaes
 cincunx A — erispae SA³ eris A¹ erirpe h cripe j eripae m e
 p errype ç — panpinaceae SA — 40 in om. AR — puluerem tq
 S¹ — 41 sex R ex SA — 43 mustis S — 44 adadiciendum A
 — 47 sica S — 49 modum S — 50 agricola A¹ — post agricol
 maneat S¹ — 54 faecibus S³h³ facibus S¹A faucibus R — 5
 S¹ — 58 perennem at SA¹ perennat A¹R

21: 1 pr. SAhλryç — mustum quemadmodum Ahλryç

- 5 transfertur in uasa et reponitur, ut post annum sit in usu. potest
tamen et post dies nouem, quam refrixerit, adici in uinum, et melius
est, si anno requieuerit. eius defruti sextarius in duas urnas musti
adicitur, si mustum ex uineis collinis est, sed, si ex campestribus,
tres heminae adiciuntur. 2 patimur autem, cum de lacu mustum
10 sublatum est, biduo deferuescere et purgari; tertio die defrutum
adicimus. deinde interposito biduo, cum id mustum pariter cum
defruto deferbuerit, purgatur et ita eo adicitur in binas urnas ligula
cumulata uel mensura semunciae bene plenae salis cocti et triti. sal
autem quam candidissimus coicitur in urceo fictili sine pice; qui
15 urceus cum recipit salem, diligenter totus oblinitur luto paleato et
ita igni admouetur ac tamdiu torretur, quamdiu strepitum edit; cum
silere coepit, finem habet cocturae. 3 praeterea faenum Graecum
maceratur in uino uetere per triduum, deinde eximitur et in furno
siccatur uel in sole; idque cum est aridum factum, molitur. ex eo
20 molito post sallituram musti cochlear cumulatum uel simile genus
poculi huius, quod est quarta pars cyathi, adicitur in binas urnas.
deinde, cum iam perfecte mustum deferbuit et constitit, tantundem
gypsi floris miscemus, quantum salis adieceramus, atque ita postero
die purgamus dolium et nutritum uinum operimus atque oblinimus.
- 25 4 Hac conditura Columella patruus meus, inlustris agricola, uti
solitus est in his fundis, in quibus palustres uineas habebat. sed
idem, cum collina uina condiebat, aquam salsam decoctam ad ter-
tias pro sale adiciebat. ea porro facit sine dubio maiorem mensuram
et odoris melioris, sed periculum habet, ne uitietur uinum, si male
30 cocta sit aqua; sumitur autem haec, ut iam dixeram, quam longissime
ab litore; nam liquidior et purior est, quantum altiore mari hausta
est. 5 eam si quis, ut Columella faciebat, reponat et post triennium
in alia uasa eliquatam transfundat, deinde post alterum triennium
decoquat usque ad partem tertiam, longe meliorem habebit condi-
35 turam uini, nec ullum periculum erit, ne uina uitientur. satis est
autem sextarios singulos adicere salsae aquae in binas musti urnas,
quamuis multi etiam binos inmiscant, nonnulli etiam ternos sexta-
rios, idque ego facere non recusem, si genus uini tantum ualeat, ut
aquae salsae non intellegatur sapor. 6 itaque diligens pater fami-
40 liae, cum parauerit fundum, statim prima uindemia tres aut quattuor

frutis S - 8 aditur j additur hσ - si (ante mustum) AR sit S - 9 mustus S - 12
deferuerit S - 13 semuntiae S¹ - planae S¹λρ - 14 urcio S¹ - 15 tum S - 17
foenum Αηλφϣ - 18 maceratum S - tridum S - 20 simile AR sim S - 21
uius S - quod F.-H. qui SAR - quiathi S - 23 adieceramus ϣ adieceramus

notas conditurae totidem amphoris musti experiri
habeat, quantum plurimum salsae uinum, quod
gustus pati possit.

2 Alterum medicamen, quo[d] mustum condis

1 *r* Picis liquidae Nemeturicae metretam adde
alueum, et in eodem infundito cineri(s) lixiuae c
permisceto spatha lignea; cum requieuerit, eliqu
5 iterum tantundem lixiuae addito, eodem pacto
quato; tertio quoque idem facito. cinis autem odo
eluit spurcitiam. 2 post eodem addito picis l
alterius notae quam purissimae et quam optimae
durae quam purissimae quinque libras; haec n
10 admisceto pici Nemeturicae. tum aquae marina
mae, si erit, si minus, ad tertiam partem recer
decoctae congios duos inuito, apertum labrum si
Caniculae ortum et spatha lignea permisceto quar
eo, dum ea, quae addideris, in pice conliques
15 noctibus autem labrum operire conueniet, ne in
cum aqua marina, quam addideris, sole consum
tectum uas totum ferre curabis; huius medicami
quadrantem in sextarios quadraginta octo miscer
conditura contenti esse, alii cyathos tres eius me
20 in totidem sextarios, quot supra diximus.

13 Conditura uini picati

r Pix corticata appellatur, qua utuntur ad con
ea sic conficitur, ut dura sit, et quanto facta est u

SAR - 27 uina om. S - 29 mala Ahmb¹fryc - 31 a λφ -
- 33 eliquata S - 36 aquae S easque AR - uinas S -
primum S - 41 coniturae S - 43 custus S¹

22: 1 *pr.* SAhλryc - aliter SAhr alter y - quod SA¹
A¹φ Nemoeturicae y - 3 cineris l cinere (-rem m) SAR
SAhffayc lixiuae j¹Ar lixune j¹ - congias S concios A¹ - 4
- lexiuam S lixiuam j¹λh - 5 lexiuae S lixiuae j¹bfh lisci
S - adito Aj - Brutiae pφ Brutticiae b - 8 notae S Bruti
simae om. S¹AR - 11 si (ante erit) SR sic A - 12 contios
in S ininsinito A¹ insinito A¹R - sole t solem SAR - 13
spatha Ahjbpφc phata f - 15 introretur A¹ - 16 consum
SA¹ - 20 sextario A¹ - quod SA¹

eliquatam in sole XIII diebus patiemur esse, ut
umor remansit adsiccet; noctibus autem uas
inroretur. cum hoc modo picem praeparauerimus:
bis deferbuerint, condire uoluerimus, in musti
15 quadraginta cyathos duos picis praedictae sic ad
mensura, quam condituri sumus, sextarios duos
oportebit, deinde ex his sextariis in picis sextantem
infundere et manu tamquam mulsum subigere,
sed ubi toti duo sextarii cum pice coierint et quasi
20 tum eosdem in <i>d uas, unde sumpseramus,
permisceatur medicamen, rutabulo ligneo peragi

25 Aquam dulcem ad condituram uini salsam 1

1 Quoniam quidam, immo enim fere omnes,
uel marina mustum condiunt, eam quoque parte
tendam putauit.

5 In mediterraneo, quo non est facilis aquae m
erit ad condituras conficienda muria: 2 huic rei
caelestis aqua, si minus, ex fonte liquidissimo pro
alterutram curabis quam plurimam et quam opti
ante quinquennium in sole ponere, deinde, 3
10 tamdiu pati, donec ad pristinum modum per
factum fuerit, alia uasa habeto et in ea sensim aqua
ad faecem peruenias; semper enim in requieta a
quod in imo reperitur. 3 sic curata cum fuerit,
ad tertias decoquenda est. adiciuntur autem in aqua
15 quinquaginta salis candidi[s] sextarii sex et non
sextarius. haec pariter decoqui et omnem spiritum
oportet, deinde, cum refrixerit, tum quantumcu
que tantum in amphoram musti portionem adici.

25: 2-18 Cato agr. 105 - 20-29 Plin. nat. 14, 120; Pall

quithos SA - 17 sextantem jb'p sestantem SAhλfyç -
uas 1 duas SAR

25: 1 pr. SAhλryç - quam Amryç - 5 mediaterran
ficiendas R - uriam A¹ muriam A¹ - 7 profuluens S¹ -
computuerit S - 10 pristinam A¹ - 13 repperitur SA - 1
Schn. candidis S om. AR - sestarii sex S sextariis A¹ se
A¹ - 17 quantumcuique S - moris S - 19 pr. SAhλryç

mustum lixiuum, hoc est, antequam prelo pressum sit, quod in
5 lacum musti fluxerit, tollito; cum deferbuerit, in sextarios quinquaginta irim bene pinsitam ne plus unciae pondere addito; uinum a faecibus eliquatum diffundito. hoc uinum erit suaue, firmum, corpori salubre.

28 Aliter uinum dulce condire

1 Irim quam candidissimam pinsito; faenum Graecum uetere uino macerato, deinde in sole exponito aut in forno, ut siccescat; tum commolito minutissime. item odorama trita, id est irim
5 cribratam, quae sit instar pondo quincun(cem) et trientem, faeni Graeci pondo quincuncem et trientem, schoeni pondo quincuncem in unum permisceto; tum in serias singulas, quae sint amphorum septenum, addito medicaminis pondo unciam scripula octo. 2
gypsi, cum ex locis palustribus mustum erit, in serias singulas ternas
10 heminas, cum de nouellis uineis erit, sextarium, cum de ueteribus et locis siccis, heminas singulas adicito. tertio die, quam calcaueris, condituram infundito; sed antequam condias, musti aliquantum in seriam de seria transferto, ne in condiendo, cum medicamento efferuescat, effluat. 3 sic autem curato: gypsum et medicamen-
15 tum in labello permisceto, quantum seriis singulis fuerit necessarium, idque medicamentum musto diluito et ipsa ad serias addito et permisceto. cum deferbuerit, statim repleto et oblinito. omne uinum cum condieris, nolito statim diffundere sed sinito in dolis liquescere; postea, cum de doliis aut de seriis diffundere uoles, per uer florente
20 rosa defaecatum quam liquidissimum in uasa bene picata et pura transferto. 4 si in uetustatem seruare uoles, in cado duarum urnarum quam optimi uini sextarium aut faecis generosae recentis

28: 2-8 *Plin. nat. 14,135* - 21-27 *Gp. 7,12,7*

27: 1 *pr. SAhλryç* - 2 uinom S¹ - 3 tempore S¹ temperie S² - caldas S - 4 proelo S - praesum S¹ - quod *om.* S - 5 lacu S - 6 pinsitam A - ad S - 7 foecibus Afy foetibus h - corporali AR

28: 1 *pr. SAhλryç* - 2 candidissimam A - foenum Ahλfyç - 3 exposito AR - ut AR aut S - 5 quincuncem ũt quinque *uel* v SAR - foeni Aλfyç - 6 quincum SA - scheni S - quincuncem S - 8 scripulam AR - 9 serias *om.* AR - 10 cum (*post* heminas) h tum SAjλσ - 12 aliquantulum AR - 14 efferuescit Ahjmb¹σ - effluat *scripsi* et fluat SAjλσ et effluat h - curatio AR - 15 seris S - 17 deferuuerit A¹ deferuerit A²R - 18 nolite Ahjmf²y - defundere S - doliis AR - 19 per uer S uere AR - 20 effaecatum S - 21 cando A

1 Si quod animal in mustum ceciderit et inter

⟨Si⟩ serpens aut mus sorexue in mustum cecid
uinum faciat, ita, ut repertum corpus fuerit,
cinisque eius in uas, quo deciderat, frigidus infu
5 bulo ligneo permisceatur. ea res erit remedio.

2 Vinum ex marruuio

Vinum marruuii multi utile putant ad omni
maxime ad tussim. cum uindemiam facies, marr
maxime de locis incultis et macris legito eosq
5 deinde fasciculos facito et tomice palmea aut i
seriam mittito, ita ut uinculum extet. in musti
marruuii libras octo adicito, ut simul cum musto
eximito marruuium et purgatum uinum diligenti

13 <Vinum scilliten>

1 Vinum scilliten <ad con>coquendum et ad c
itemque ad ueterem tussim et ad stomachum
oportet: primum ante dies quadraginta, quam u
5 miare, scillam legito eamque secato quam tenuis
radicem, taleolasque sectas suspendere in umbr
deinde, cum aridae erunt, in musti Aminnei sex
octo scillae aridae adde pondo libram, eamque in
xxx; postea eximito et defaecatum uinum in amph
10 2 Alii scribunt in musti sextarios XLVIII scillae ar
et quadrantem adici oportere, quod et ipsum nor

33: *Plin. nat. 14,106; Pallad. 8,6; Gp. 2,47,8*

31: 1 si ... interierit ut rubr. posui, litt. comm. SAR - qu
SAhjλfr^{ty} - 2 si addidi, om. SAR - aui A - 4 uasa AL^y

32: 1 pr. SAhλryç - marubio m marrubio hbryç -
S¹A - marruuii scripsi marruuiæ SA marrubi hf marru
- teneras SA - 4 easque A - 6 cc ou^dç ducentos p tt
esse b^y om. u. sp. r. j - 7 marrubii R - 8 marrubium R

33: 1 rubr. momento 26 argumenti similem pr. hm - 2
concoquendum Ald. coquendum SAR - 5 scillam lp scy
om. A - secato S²R sicato S¹ siccato S¹ om. A - raphani
aridas A - Aminnei q Amminei SAhmfrç Haminei j Ar
lā scyllae SAR - 9 bonas ed.pr. binas SAR - 10 XLIX
AR



- 5 nouam et inplebis ad summum. tum adicies r
aridi lino colligatos; sed patieris una deferuesce
deinde eximes ramulorum fasciculum, et purgatu
gypsabis. sat erit autem roris marini sesquilib
musti adicere. hoc uino post duos menses possi

37 Vinum Graeco simile facere ad aluum mol

- Uuas praecoques quam maturissimas legito e
in sole siccato; quarto die calcato, et mustum, q
tortiuo, coicito in seriam diligenterque curato, u
5 faeces expurgentur. deinde quinto die, cum p
salis cocti et cribrati duos sextarios uel, quod es
unum sextarium in sextarios musti XLVIII. qui
sextarium miscent, nonnulli etiam duos adiciunt
notam parum esse firmam.

38 Vinum myrtitem

- 1 Vinum myrtitem ad tormina et ad alui prolu
lum stomachum sic facito: duo genera sunt myrti
est nigrum, alterum album. nigri generis bacae,
5 leguntur, et semina earum eximuntur, atque ip
in sole siccantur, et in fictili fidelia sicco loco repo
per uindemiam ex uetere arbusto uel, si id non e
uineis Aminneae bene maturae uuae sole calido
mustum adicitur in seriam et statim primo die, ar

37: Cato agr. 24; Pallad. 11,14,2-3

38: Pallad. 2,18, 3,27, 3,31 - 2-26 Cato agr. 125; Pl
Plin. nat. 23,161 - 28-39 Plin. nat. 15,123

36: 1 pr. SAhλryç - tormina h torminam SAλryç - 4
rosis A - marin S¹ - 6 haridi S - colligato SA - 8 sexqu
r² sesquilibra f

37: 1 pr. SAhλryç - molliendum S² malliendum S¹ mc
dam λr² moliendum r¹ om. γ - 2 praecoces jβσ - legi
hjλpy - tridum S - 4 deferuerit A - 7 XLIX uel sim. 1
uino SA

38: 1 pr. SAhmryç - myrtitem A mirtitem Shmr my
2 myrtitem hç myrticem j mirtitem bry mirtiten m - alu
S¹ sthomauchum S² - sunt genera hλσ - 4 et S¹A - 7 arb
Aminneae hf Aminnae SA Haminneae j Ammineae λpyç

40 **Aliter**

7 Multi nigram uel albam myrti bacam, cui destringunt et, duabus horis eam cum paululum tam siccauerunt, proterunt, ita ut, quantum fieri semina integra permaneant; tum per lineum fisculant, exprimunt et per colum iunceum liquatum bene picatis condunt neque melle neque alia reliquor non tam est durabilis, sed quamdiu sine melior est ad ualitudinem quam alterius myrtitis nota

Aliter

50 8 Sunt qui hunc ipsum expressum sucum, si facultas, in tertiam partem decoquant et refrigerat culis condant; sic confectum diutius permanet. decoxeris, possit innoxium durare biennio, si magister id feceris.

39 **Passum quemadmodum fiat**

1 Passum optimum sic fieri Mago praecipit, ut praecoquem bene maturam legere; acina mucida a furcas uel palos, qui cannas sustineant, inter quatuor et perticis iugare; tum insuper cannas ponere et in et noctibus tegere, ne inrorentur; cum deinde decerpere et in dolium aut in seriam coicere; eodem optimum, sicut grana summersa sint, adicere; ubi seque impleuerit, sexto die in fiscellam conferre

39: *Plin. nat. 14,81; Pallad. 11,19*

- 40 *pr.* SAhm - 41 nigrum A¹ - myti S¹ mirti λfr - 4: tñ destringet S¹ destringent (dis- m) S¹Ahjλσ destringenti hmryç posterunt S¹A post terunt S¹ poterunt bñ prot u. sp. triuerant AR - 45 lagunaulis S¹ langunculis jf¹ lagunculus alia) ryç nec SAhjmfñ nisi b - inmixtae SA - 47 no S¹ - SAjλσ - noxa γf¹ç noxia SAR - 48 ualitudinem Ahy - myrtetis hbñyç mirtetis mr - compositiones SA - 45 condunt R - confectam AR - et om. AR

39: 1 *pr.* SAhmryç - 2 si A - 3 naturam A - acina m acida SA acina acida R - 4 cannas A - ficere S¹ - 6 exha S¹ - 8 granum A - sint adicere bis A¹ - uua m uua

4 - 671284

proculcato et sic permixtam prelo subcito; quod aut dolis aut amphoris condito et, cum deferbu-
modius autem seruatur in amphoris. 2 hanc i
10 Columella ex aqua uetere faciebat et nonnum
innoxiam seruabat.

¶ Mulsum optimum sic facies

Mustum lixiuum de lacu statim tollito. hoc
destillauerit, antequam nimium calcetur uua;
genere, quod sicco die legeris, id facito. conici
5 mellis optimi pondo x et diligenter permixtum r
eamque protinus gypsabis iubebisque in tabul
uolueris facere, pro portione, qua supra, mel :
simum et alterum diem lagonam aperire oport
mustum eliquatum oblinire atque in fumum re

42 Compositio medicamenti ad tormina, q δπώρας

1 In caccabo fictili nouo uel in stagneo coqui
Aminnei urna et mala cydonea grandia expurgat
5 dulcia granata, quae Punica uocantur, et sorba 1
exemptis seminibus, quae sit instar sextariorum
coquuntur, ut omnia poma deliquescant cum mu
spatha lignea uel harundine permisceat poma,
deinde, cum fuerint decocta, ut non multum iur
10 rantur et percolantur, eaque, quae in colo subs
contrita leuigantur, et iterum in suo sibi iure len

41: Gp. 8,25-26

40: 1 pr. SAhλρυς - 2 decumam Af - quot wdt¹lpήs
ceos ex p uinaceo (-eto A¹) sed SAR - eddem A¹ - 8 c
S - 9 ipsa S¹ - Macrius SA - 10 umquam SAλfy

41: 1 pr. SAhλρυς - 3 nimium cd minimum SAR - 4
h²p) R - 6 uidebisque λpy - 7 uicesimum m uigesimi
linare SAhλfr²y oblinere c

42: 1 pr. SAhmρυς - at A - 2 οπωρας S οιτωρας Al
m - 3 caccabo hmny cachabo r - figuli AR - cocitur
Amminei λrc - cidonia Sp cidonea j cydonia m - gradi
sorua Aj¹y¹ - 8 spatha S¹ spathata S¹ sphata Ajλσ spata

tur, carbonibus decoquuntur, donec crassamen in modum faecis existat. 3 prius tamen, quam de igne medicamentum tollatur, III heminae roris Syriaci contriti et cribrati super omnia adiciuntur et
 15 spatha permiscuntur, ut coeant cum ceteris; tum refrigeratum medicamentum adicitur in uas fictile nouum picatum, idque gypsatum alte[r] suspenditur, ne pallorem trahat.

43 Caseum sic condiemus

Caesi aridi ouil(1)i proximi anni frustra ampla facito et picato uase composito. tum optimi generis mustum adinpleto, ita ut superueniat; et sit ius aliquanto copiosius, quoniam caseus combibit et fit
 5 uitiosus, nisi mustum semper supernatet eum. uas autem, cum impleueris, statim gypsabis. deinde post dies xx licet aperias et utaris qua uoles adhibita conditura; est autem etiam per se non iniocundus.

44 Uuas, ut sint uirides usque ad annum, sic custodies

1 Uuas bumastos uel duracinas uel purpureas cum desecueris a uite, continuo pediculos earum inpicato dura pice; deinde labellum fictile nouum inpleto paleis quam siccissimis cribratis, ut sine
 5 puluere sint, et ita uuas superponito; tum labello altero adoperito et circumlinito luto paleato atque ita in tabulato siccissimo composita labra paleis siccis obruito. 2 omnis autem uua sine noxa seruari potest, si luna decrescente et sereno caelo post horam quartam, cum

43: Gp. 8,19,5-6

44: Varro rust. 1,54,2; Plin. nat. 15,62-63; Gp. 4,15 - 2-7 Cato agr. 7,2; Varro rust. 1,58; Pallad. 10,17 - 32-37 Plin. nat. 15,67; Pallad. 3,25,18 - 39-50 Plin. nat. 15,66 - 52-67 Plin. nat. 15,65; Pallad. 3,25,17, 12,12,2 - 60-67 Pallad. 10,17

multu A - 13 tollantur SA - 14 hiemine A - 15 spatha z spathata S sphata AR - 16 uas S^a alias S¹AR - 17 alte h²dy alter SAR

43: 1 pr. SAh - casseum A¹ - 2 ouilli wāocdyrç ouili SAR - frustra AR - uase wāzcylypyç uaso SAR - 4 sit ius ht^a siccus SALσ siccus j - 5 eum scripsi et ut SAR - 6 liceat AR - 7 uoles jç uolet SAfpy uelet λ - conditura S^hh^c conditur S¹Ah¹λσ - 8 iniocundus Sf iniucundus Ah¹jç iniucundus (-ioc-ā) h^hbp iucundus m iniucundus y

44: 1 pr. SAhλryç - custodies Sy custodiemus Ahλrç - 4 fictilem SAhλσ - 6 composito a SA - 8 cum S¹R eum S¹A - 10 decimano S - uaurum S¹ - 11

- iarn insolata est nec roris quicquam habet, uiti d
 o in proximo decumano fiat, ut pix ferueat, in qu
 statim demittantur.

Aliter

- In dolium bene picatum defruti amphoram co
 uersos fustes spisse artato, ita ut defrutum no
 5 superposito fictiles nouuas patinas et his sic u
 altera alteram non contingat; tum opercula patini
 deinde alterum tabulatum et tertium, et quamdiu
 dolii, similiter super instructo et eadem ratione
 deinde picatum operculum dolii defruto large lin
 10 [in] cinere opturato. 3 nonnulli adiecto defr
 transuersas perticas artare et ex his uuas ita sus
 tum contingant, deinde operculum inpositum ob

Aliter

- Quidam uuas cum ita, ut supra dixi, legerunt
 25 pice in sole siccant; deinde, cum ea in umbra re
 fures hordeaceos adiciunt et uuas ita superponun
 non comprimat. tum generis eiusdem furfures in
 tabulatum uuarum eodem modo collocant, idq
 dum dolium alternis furfuribus et uuis comple
 30 inposita linunt, et uuas siccissimo frigidissimoque

Aliter

- 4 Quidam eadem ratione arida populnea uel
 uirides uuas custodiunt; nonnulli sicco flore gy
 quas non nimium maturas uitibus detraxerunt.
 35 uuam, si qua sunt in ea uitiosa grana, forficibus :
 in horreo suspendunt, in quo triticum positum
 rugosa facit acina et paene tam dulcia, quam est

dimittantur AR - 12 pr. SAhyç - 13 be S¹ - transuers
 - 15 patinas r patenas SAR - 16 patenis AR - 18 dolii h
 pç - super om. AR - 20 in SAR om. c - 21 aptare pyc
 quidem A - 26 ordeaceos py - altera altera S - 27 comp
 om. AR - 31 pr. SAhyç - 32 abiegnea scripti abiegna S.
 4,289 - 33 nonnullis Ah'λpy - 34 nimio AR - 38 pr. S.



45 De ollaribus uuis

1 Antiqui plerumque scirpiculas et uen⟨n⟩
 Aminneas et Gallicas, quaeque maiores et duri
 uasis condebant; nunc autem circa urbem maxi
 5 Numisianae probantur. hae[c] sereno caelo, cu
 sustulit, IIII uel v hora[s], si modo luna decresci
 modice maturae rectissime leguntur; statim pedici
 deinde in cratibus ita ponuntur, ne alter⟨a⟩ altera
 demum sub tectum referuntur et ⟨m⟩ucida uel 1
 10 cibus amputantur et, cum paululum sub umbra
 aut etiam quaternae, pro capacitate uasorum, in o
 opercula diligenter pice opturantur, ne umorem
 uinaceorum pes bene prelo expressus proruitur et
 scopionibus resoluta intrita folliculorum in dol
 15 deorsum uersus spectantes ollae componuntur,
 intercalari possint uinacea. 3 quae cum dili
 primum tabulatum fecerunt, aliae ollae eodem m
 exple[n]turque secundum tabulatum; deinde s
 truuntur ollae et spisse incalcantur. mox usque ac
 20 uinacea[e] condensantur et statim operculo sup
 modum gypsi temperato dolium linitur. monend
 uasa empturus est, ne bibulas aut male coctas oll
 que res, transmisso umore, uitiat uuam. quin eti
 ad usum promuntur ollae, tota singula tabulata
 25 spissata uinacea, si semel mota sunt, celeriter ac
 rumpunt.

45: *Cato agr.* 7,2 – 2–16 *Plin. nat.* 15,62; *Pallad.* 3,25,1

45: 1 *pr.* SAhλryç – 2 scirpiculas *scripsi* scirriculas S
 surriculas h *cfr* 3,2,27 – uennuculas *scripsi* uenunculas S
 colas m uenuccolas b uemictulas y *cfr* 3,2,2 – 3 Amir
 Amineas Ajmσ Ammineas bç – 5 hae t haec SAR – 6 ho
 lectissime R – statim ... picantur om. AR – 8 altera c
 mucida Schn. acida SAR – 11 capacitate cd²yl¹ capietate
 A²jmo capiteate h capite b – dimittitur A demittitur j dimitti
 transmittunt A¹ – 14 scopionibus Gesner scipionibus SA
 sint dqyprç possunt SAR – uineacea SAhfpç – 18 exple
 que SAR – extruntur A extrahuntur R – 20 uinacea
 umorem S¹A – uitiat S²h²b uitat S¹A inuitat h²jmfç is
 A

46 Conditura mense Octobri et Nouembri

1 Sequuntur uindemiam rerum autumnalium compositiones,
 quae et ipsae curam uilicae distendunt; nec ignoro plurima <in>
 hunc librum non esse conlata, quae Gaius Matius diligentissime
 5 persecutus. illi enim propositum fuit urbanas mensas et lauta
 conuiuia instruere; libros tres edidit, quos inscripsit nominibus
 <pistoris>, coci et salgamari. nobis tamen abunde sunt ea, quae ex
 facili rusticae simplicitati non magna impensa possunt contingere.

Mala granata Punica seruare uiridia

10 2 Quidam pediculos Punicorum, sicuti sunt in arbore, intorquent,
 ne pluuiis mala rumpantur et hiantia dispereant, eaque ad maiores
 ramos religant, ut inmotae permaneant. deinde sparteis re[s]tibus
 arborem cludunt, ne aut coruis aut cornicibus aliisue auibus pomum
 laceretur. nonnulli uascula fictilia dependentibus mali<s> aptant et
 15 inlita luto paleato arboribus haerere patiuntur; alii faeno uel culmo
 singula inuoluunt et insuper luto paleato crasse linunt, atque ita
 maioribus ramis inligant, ne, ut dixi, uento commoueantur. 3 sed
 haec omnia, ut dixi, sereno caelo administrari sine rore debent; quae
 tamen aut facienda non sunt, quia laeduntur arbusculae, aut certe
 20 non continuis annis usurpanda, praesertim cum liceat etiam detracta
 arboribus eadem innoxia[e] custodire: nam et sub tecto fossulae
 tripedanae siccissimo loco fiunt, eoque cum aliquantulum terrae
 minutae repositum est, infiguntur sabuci ramuli; deinde sereno
 caelo granata leguntur cum suis pediculis <et ramulis> inseruntur,
 25 quoniam sabucus tam apertam et laxam medullam habet, ut facile
 malorum pediculos recipiat; 4 sed cauere oportebit, ne minus
 quattuor digitis a terra absint et ne inter se poma contingant; tum

46: 10-50 Pallad. 4,10,7-10; Gp. 10,38 - 10-17 Gp. 10,29,2 - 34-39 Plin.
 nat. 15,60; Pallad. 4,10,7 - 39-42 Plin. nat. 15,64 - 48-50 Plin. nat. 15,64 -
 52-54 Pallad. 3,25,25-26; Gp. 10,21,3

46: 1 pr. SAhmryç - 2 secuntur SA - 3 in d'ütç om. SAR - 4 Mattius SA
 - 7 pistoris addidi, om. SAR cfr 12,4,2 - 8 simplicitati S¹ - 9 pr. SAhlyryç -
 10 arborem torquent AR - 12 retibus Urs. restibus SAR - 13 aut (ante coruis)
 S¹AR au S¹ - 14 malis dqyç mali SAR - 15 alli S¹A - foeno hbfyç - 16
 grasse SA - 19 faciendo SA - 21 innoxia ed.pr. innoxiae SAR - sub tecto l
 subiecto SAR - fossulae h¹ü¹tlr² fossulae SAR - 22 tripedanae S - 24 leguntur
 h¹ legantur SAR - et ramulis addidi et sambuco add. edd. uett., om. SAR - 26
 malorum t² maiorum SAhjo maiores λ - nec AR - 27 dicitis S¹ - ab Sj - 29

- factae scrobi operculum inponitur et paleato
 eaque humus, quae fuerat egesta, superaggeratur
 30 dolio fieri potest, siue quis uolet resolutam terram
 diu uas adicere seu, quod quidam malunt, flu-
 ceteraque eadem ratione peragere.

Aliter

- 5 Poenus quidem Mago praecipit aquam ma-
 35 calefieri et in ea mala granata, lino uel sparto li-
 miti, dum decolorentur, et exempta per tridui
 postea loco frigido suspendi, et, cum res exeg-
 postero die usque in eam horam, qua fuerit uti
 dulci macerari. sed et idem auctor est creta fig-
 40 recentia mala crasse inlinire et, cum argilla ex
 suspendere, mox, cum exegerit usus, in aqua d-
 resolvere. haec ratio tamquam recentissimum
 6 idem iubet Mago in urceo nouo fictili substerr-
 neam uel iligneam et ita disponere, ut scobis in-
 45 deinde facto primo tabulato rursus scobem subs-
 mala disponere, itaque sic facere, donec urceus
 fuerit repletus, operculum inponere et crasso li-
 nire. 7 omne autem pomum, quod in uetustate
 peciolis suis legendum est, sed, si sine arboris
 50 etiam cum ramulis; nam ea res plurimum ad per-

Mala cydonea quemadmodum seruentur

Multi cum ramulis suis arbori detrahunt et,
 diligenter mala obruerunt, in sole siccant, deinde
 creta fecit, luto linunt et adsiccata frigido loco s-

humo S¹AR - superaggerentur A superaggeretur R - 31
 S eicitur AR - quot A - 33 pr. SAh - 35 ea dqp eo
 dimitti AR - 36 decolorentur S¹my - 39 dulce AR - 40
 exharuit S - 41 demittere ū dimittere SAR - 42 custodiri
 populneam t populneum SAR - 44 iligneam ūtū ilign-
 scrobes hj - 46 itaque sic facere om. AR - urcilus SAB;
 pleatus A - 49 si om. S¹AR - arboris S - 51 pr. SAL
 cydoniae S cydoneae A cidoneae h cidoneae r - 54 adsicc-

47 Aliter

1 Multi eadem ratione, qua granata, in scrobibus uel dolis
seruant cydonea, nonnulli foliis ficulneis inligant, deinde cretam
figularem cum amurca subigunt et ea linunt mala, quae, cum siccata
5 sunt, in tabulato frigido loco et sicco reponunt. nonnulli haec eadem
in patinas nouas sicco gypso ita obruunt, ut altera alteram non con-
tingat.

Aliter

2 Nihil tamen certius aut melius experti sumus, quam ut cydonea
10 maturissima integra sine macula et sereno caelo decrescente luna
legantur et in lagona noua, quae sit patentissimi oris, deterisa lanu-
gine, quae malis inest, componantur leuiter et laxae, ne collidi possint;
deinde, cum ad fauces usque fuerint compositae, uimineis surculis sic
transuersi<s> artentur, ut modice mala comprimant nec patiantur
15 ea, cum acceperunt liquorem, subleuari; tum quam optimo et liqui-
dissimo melle uas usque ad summum ita repleatur, ut pomum sum-
mersum sit. 3 haec ratio non solum ipsa mala custodit sed etiam
liquorem mulsi saporis praebet, qui sine noxa possit inter cib[i]um
dari febricitantibus; isque uocatur melomeli. sed cauendum est, ne,
20 quae in melle custodire uolueris, immatura mala condantur, quoniam
grossa si lecta sunt, ita indurescunt, ut usui non sint.

4 Illud uero, quod multi faciunt, ut ea diuidant osseo cultro et
semina eximant, quod putent ex eis pomum uitari, superuacuum
esse nun<c> docui, adeo quidem, ut, etiam si uermiculus inest, non
25 amplius tamen corrumpantur mala, cum praedictum liquorem
acceperint; nam ea mellis est natura, ut coerceat uitia nec serpere ea
patiatur, qua ex causa etiam exanimum corpus hominis per annos
plurimos innoxium conseruat.

47: 2-28 *Pallad.* 3,25,25-26; *Gp.* 10,21,7, 10,28 - 2-7 *Pallad.* 3,25,17 - 30-47
Plin. nat. 15,60; *Pallad.* 3,25,17 - 36-39 *Plin. nat.* 15,64; *Pallad.* 3,25,19

47: 1 *pr.* SAhç - 2 doliis R - 3 cydonia SA¹ - inligunt A¹ - 4 subigunt *Ald.*
subiciunt SAR - 6 patenas Ahpy¹ç - altera S alter AR - contingant SA - 8 *pr.*
SAhç - 13 fimineis Ah¹λσ femineis j - 14 transuersis t¹ transuersi SAR - arcentur
A¹ - comprimunt A¹ - 15 liquorem S¹ - 18 cibum d¹ cibium S¹h¹ ciuium S¹AR -
19 hisque AR - melomeli p malomelli b - 21 usui jç usi SAhbfpy nisi m - 22
osse occulteo S¹A - 23 putent S¹ potent S¹Ajy poterit h¹ç possent h¹ potest fç
petent λ - 24 nunc *ed. pr.* no S non AR - 25 tamen *om.* S¹ - 29 *pr.* SAhryç -

De malis Ces<t>ianis, orbiculatis, melimeli

30 5 Itaque possint etiam alia genera malorum
Ces<t>iana, melimela, Matiana[s], hoc liquore
uidentur in melle dulciora fieri sic condita nec
conseruare, arculae fagineae uel etiam tiliagine
quibus uestimenta forensia conduntur, huic r
35 praeparari debent, <e>aeque tabulato frigidissim
neque fumus neque taeter perueniat odor, c
cartha substrata praedicta poma sic conponi, ut f
culi deorsum spectent, quemadmodum etiam i
et ne inter se, alterum ab altero, contingantur.
40 dum est, ut unumquodque genus separatim pr
na[n]tur; nam cum una clausa sunt diuersa gen
dant et celerius uitiantur. propter quod etiam co
rum non tam[en] est firmum uinum quam si per
neum uel ap[r]ianum aut etiam faecin<i>um
45 sicut supra dixi, cum diligenter mala fuerint c
arcularum contegantur, et luto paleato linantur c
spiritus possit.

Aliter

Atque ea ipsa nonnulli, sicut in aliis generibus
50 populnea, quidam etiam abiegnea scobe inter
diunt; haec tamen poma non matura sed acerbi

48 Inulae curatio

1 Cum eius radicem mense Octobri, quo[d]
e terra erueris, aspero linteolo, uel etiam cilicio,

Cesianis SAhryç - orbiculaeis SAhryç cfr mox - 30 f
Urs. Caesiana SAR cfr 5,10,19 - Matiana h'dütç Mat.
qua hç - dulciora S¹ - 33 conueruare A¹ - fagineae
eaeque t aequae SAR - 36 collocantur t conlocatur S
cartha om. AR - poma dylç pomi SAR - 39 ita AR
propriis ypç proprius SAhjlyfç proprius ç - reponatur γ
una ed.pr. uno Sh³ bino A uino (in uno ρ) R - 43 tam x
neum my Ammineum bçç - 44 apianum Ald. aprianus
cinium F.-H. faecinum SAR cfr 3,2,14 - 45 sic Ah¹jlyfç
AR - 48 pr. SAhyç - 49 sic AR - 50 abiegnea scrips
abiegna R cfr 12,44,4 - 51 natura A - aceruissima S¹
48: 1 pr. SAhryç - 2 radice AR - quo t quod SAR -

- harenae inhaerebit; deinde acutissimo cultello summatim eradito et,
 5 quae plenior radícula fuerit, pro modo crassitudinis in duas uel
 plures <partes> digiti longitudine diffindito; deinde ex aceto modice
 in caccabulo aeneo coquito ita, ne taleolae semicrudae sint. post hoc
 in umbra triduo siccentur et ita in fideliā picatā recondantur,
 adiecto passo uel defruto, quod supernatet, spissamentoque cunelae
 10 inposito contextum uas pelliculetur.

Aliter crudam inulam condire

- 2 Cum radices eius eraseris, taleolas, ut supra, facito et in umbra
 triduo uel etiam quadriduo siccato, deinde siccatas in uasis sine pice,
 interiecta cunela, coicito; ius infundito, quod eam compositionem
 15 habeat, ut sex partibus aceti una pars sapae misceatur cum hemina
 salis cocti; eo iure macerentur taleolae, donec quam minimum ama-
 ritudinis resipiant. 3 postea exempta<e> iterum siccentur per dies
 quinque in umbra; tum crassamen uini faeculenti, nec minus, <si>
 sit, mulsi et utriusque eorum quartam partem boni defruti confun-
 20 dito in ollam, quae cum inferbuerit, taleolas inulae adicito et statim
 ab igne remoueto ac rudicula lignea peragitato, donec perfecte refri-
 gescant; postea transfundito in fideliā picatā, operculo tegito
 tumque pelliculato.

Aliter inul[l]am condire

- 25 4 Cum radículas diligenter eraseris, minute concisas in muria
 dura macerato, donec amaritudinem dimittant; deinde effusa muria
 sorba quam optima et maturissima, semine detracto, contere et cum
 inula misce; tum siue passum seu quam optimum defrutum adicito
 et uas opturato.

quit A quicquid R - 5 radiculæ A¹ - 6 partes ū¹ om. SAR - 7 aheneo h¹jm¹fy
 - taleolae wx¹ūt taliolae SAR - semicrudae sint S¹ ras. S¹ mitru desint AR - 9
 cimelae S¹ - 11 pr. SARYç - crudam om. S¹ - innullam S¹A innullam S¹ - 14 ius
 (eius S¹) infundito quod eam compositionem S quae cunelae inposito contextum
 uas pelliculetur AR - 15 hiemina A - 16 iurem A - 17 exemptae Ald. exempta
 SAR - 18 tunc AR - crassamentum AR - si add. ed. pr., om. SAR - 20 inferuuerit
 SA - taleolas äh¹ypp taliolas SR toliolas A - 21 tudicula SA - 22 operculam
 A - 24 pr. SAhryç - innullam S¹Ay innullam S¹hrc - 26 demittant S - 27
 sorba h¹ūt¹ç soruua S sorua Ah¹jā¹ç serua y - optima Ahjmf - 29 uuas S¹AR
 - 30 pr. SAhyç - 31 cum om. AR - condiuuerunt S - 32 cytoneis SAh¹fy
 citoneis p - in melle uel defruto h¹l in defruto melle uel f - 33 defrumento S¹
 - 34 pellicant A¹

30 **Aliter**

5 Quidam cum condierunt inulam muria exsiccant et malis cydoneis tritis, quae in defrutrant, miscent atque ita superfundunt passum u operculatum pelliculant.

49 **Oliuarum conditurae**

1 Acerbam pauseam mense Septembri uel O uindemia est, contundere; et aqua calida paulul prime faeniculique seminibus et lentisci cum
5 permixta<m> reconde in fideliam et mustum qu infunde; tum fasciculum uiridis faeniculi super oliuae premantur et ius superemineat. sic cur possis uti.

Aliter

10 2 Albam pauseam uel orchitem uel radiolui contundes, primam quamque, ne decoloretur, i demerge. cuius cum tantum paratae habueris, q implendae amphorae, faeniculi aridi fasciculum deinde uiridis faeniculi semina et lentisci dest
15 urceolo habeto; tum exempta<m> de muria o permixta<m> praedictis seminibus in uas adici fauces peruenerit eius, faeniculi aridi fasciculo recentis musti duas partes et unam durae muria hac conditura compositis oliuis toto anno comn

49: Pallad. 12,22 - 2-19 Cato agr. 117; Varro rust. 1,6 9,32 - 10-28 Cato agr. 7,4; Plin. nat. 15,16 - 39-43 P Cato agr. 7,4 - 59-62 Gp. 9,33,3 - 70-87 Cato agr. 119

49: 1 pr. SAhryç - 4 foeniculique bfy - cocta SA - SAR - fidelium AR - 9 pr. SAhryç - 10 albam ütl horhadem SA horchitem hfç horthitem y - 11 dec äh¹q¹x¹ü¹tlpç duriam SAR - 13 faenuculi SA foeniculi 15 urceolo ñ urciola SAR - exemptam ç exempta SAR permixta SAR - 18 recentis äylç recentes SAR - 20 p



20 **Aliter**

3 Quidam oliuam non contundunt sed acuta harundine insecant; idque operosius quidem, sed melius est, quia haec candidior est oliua quam ea, quae ex contusione liuorem contrahit.

Aliter

- 25 Alii siue contu[n]derunt siue inliserunt oliuas, modico sale cocto et praedictis seminibus inmiscent, deinde sapam uel passum uel, si est facultas, mella[m] infundunt. mella autem quomodo fiat, paulo ante hoc ipso libro praecepimus. cetera omnia similiter administrant.

Oliua alba ex muria

- 30 4 Posias oliuas uel regias sine macula quam candidissimas manu <s>tringito et eligit; deinde, substrato faeniculo, in amphoram coicito, intermixti<s> seminibus lentisci nec minus faeniculi, et, cum ad fauces [u]uas repleueris, adicito muriam duram; tum, spissamento facto de harundinum foliis, oliuam premito, ut infra ius
35 mersa sit, et iterum infundito muriam duram, dum ad summum amphorae labrum perueniat. 5 at haec oliua per se parum iucunda est, sed ad eas condituras, quae lautioribus mensis adhibentur, idonea maxime est: nam cum res exegit, de amphora promitur et contusa recipit quamcumque uolueris condituram. plerumque
40 tamen sectium porrum et rutam cum apio tenero et mentam minute concidunt et contusis oliuis miscent[ur], deinde exiguum aceti piperati et plusculum mellis aut mulsi adiciunt oleumque uiride inrorant[ur]. atque ita fasciculo apii uiridis contegitur.

Aliter ex dulci

- 45 6 Quidam si<c> lectae oliuae in modios singulos ternas heminas salis permiscent et, adiectis seminibus lentisci faeniculoque sub-

A - harundinei S¹A - 22 operasius S operisius A - 24 pr. SAhryç - 25 contunderunt ewcybpc contunderunt SAhjmfp contenderunt y - 27 mellam ed. pr. mella (-lea j¹) SAR - fiant jbpç - pabulo A - 29 pr. SAhryç - 30 candidissas SA - 31 stringito et scripsi tringinto et S trito et A tritas R uide diss. p. 102¹⁰ - faeniculo S² faeniculi S¹Ahjmfpç foeniculi by - 32 coito S - intermixtis t intermixti S intermixtum (-tam λ) AR - 33 af S¹ - uas oh⁴dtu uuas SAR - 36 at x²ti ad SAR - 38 exigit S² - 41 miscent c miscentur SAR - exigum S - 42 flosculum AR - 43 inrorant tñ inrorantur SAR - 44 pr. SAhryç - 45 sic γ si SAR - singulas A - 46 adlectis SA - foeniculoque Abfy - 48 infundent AR - 49

strato, amphoram usque ad fauces replent oliuis
acerrimo infundunt et, cum iam paene amph
faeniculi spissamento deprimunt bacam et rursu
50 summum labrum adiciunt; postea quadragesime
fundunt et sapae uel defruti tres partes cum acet
amphoram replent.

De oliuis ex dulci condiendis

7 Est et illa probata compositio, ut, cum in
55 alba uti<que> conmatuerit, omne ius defundati
partibus defruti cum aceti una repleatur amphor
possit etiam regia conponi uel orchita.

Aliter albae colymbades sine dulci

8 Quidam unam partem muriae et duas aceti
60 oliuas poseas colymbadas faciunt, quibus si pe
satis iucundas experietur, quamuis et hae, cu<m
condituram qualemcumque recipere possi<n>t.

De oliuis fuscis

Oliuae poseae, cum iam decolorantur, antequam
65 peciolis leguntur et in oleo quam optimo serua
nota etiam post annum repraesentat uiridem
nonnulli etiam, cum de oleo exemerunt, eas trito
nouis adponunt.

De epytyris faciendis

70 9 Est et illud conditurae genus, quod in ciui
rumque usurpatur, idque uocant epytyrum: ol
chi<t>a, cum primum ex albo decolora[n]tur fit

foeniculi λfy - 50 defundunt S² defunt S¹ infundent AR
- 53 pr. SAhryç - 55 utique scripsi ubi SAR - 58 pr.
61 hae cum exeunt Ald. haec sic (si my) SAR - 62 possit
pr. SAhryç - 64 posseae SA - cum peciolis scripsi peci
12,46,7 - 67 eas trito S² astrito S¹AR - adpersas hjr²
SAhryç - epyteris h¹ epytiris h² epytyris ç epithyris r
tyrum ç opytirum b - orchita ed.pr. orchia S¹R iorcl

caelo manu destringitur et in cannis uno die sub umbra expanditur et, si qui adhaerent pediculi foliaque aut surculi, leguntur; postero
 75 die cribratur et nouo fisco inclusa prelo supponitur uehementerque premitur, ut exudet, quantulumcumque habet amurgae. 10 patimur autem nonnumquam tota nocte et postero die pondere pressam bacam uelut exaniari; tum, resolutis corticulis, eximimus eam, et in singulos modios oliuae triti salis cocti singulos sextarios infundimus,
 80 itemque lentisci semen rutaeque et faeniculi folia sub umbra siccata, quanta satis uidentur, concisa minute admiscemus; patimurque horis tribus, dum aliquatenus baca salem conbibat; tum superfundimus boni saporis oleum, ita ut obruat oliuam, et faeniculi aridi fasciculum deprimimus, ut ius supernatet. 11 huic autem condi-
 85 turae uasa noua fictilia sine pice praeparantur; quae ne[c] possi<n>t oleum sorbere, tamquam oliuariae metretae imbuuntur liquida gum<mi> et adsicca<n>tur.

50 Nigrarum oliuarum conditura

1 Sequitur autem frigus hiemis, per quod oliuitas, sicut uindemia, curam uilicae repetit. prius itaque, quia iam inchoauimus, de condituris oliuarum praecipiemus, ac statim conficiendi olei rationem
 5 subiciemus.

Nigrarum oliuarum compositio

Paus<e>ae bacae uel orchitae, nonnullis regionibus etiam Naeuiaae, conuiuiorum epulis praeparantur; has igitur, cum iam nigruerint nec adhuc tamen permaturae fuerint, sereno caelo destringere manu
 10 conuenit lectasque cribrare et secernere, quaecumque maculosae, uitiosae minorisue incrementi uidebuntur. 2 deinde in singulos

50: *Pallad.* 12,22; *Gp.* 9,28-32 - 2-19 *Cato agr.* 7,4; *Plin. nat.* 15,16 - 43-49 *Gp.* 9,33,3

decoloratur dx^u decolorantur SAR - 73 annis AR - 74 quid AR - foliaque aut surculi om. S¹ - 78 uacam S¹A baccam h^y - examari R - 81 quanta S quaeta A quae ita R - 82 uaca S¹A bacca h^y - 83 foeniculi λfy - 84 supernatet S¹h^uh^y supernas et S¹Ah^ujm^y supernet et b supernas r - 85 ne p^y nec SAR - possint hq^ut possit SAR - 87 gummi *Schn.* tum SAR - assiccantur t ataccatur S absiccatur Ahjfy^y assiccatur λ^y obsiccatur p

50: 1 pr. SAhry^y - 2 oliuetas A oliueta R - 3 cura mulicae S¹AR - 4 oleo A¹ - 6 pr. SAY - 7 pauseae ed.pr. pauseae SAR - bachae SAhm^y bacchae y baccae ç - 8 haec λp - 10 lectaque R - 11 in om. AR - 12 hieminas A¹ - 14

modios oliuae salis integri ternas heminas adi
qualos confundere et, superposito copioso sale, i
gat, XL dies pati consudescere atque omnem
15 postea in alueum diffundere mundaque spongea
detergere; tum in uas adicere e<t> sapa uel defruto
superposito spissamento aridi faeniculi, quod
3 plerique tamen tres partes defruti aut melli
aceti, aliqui duas partes et unam acetī, et eo [q

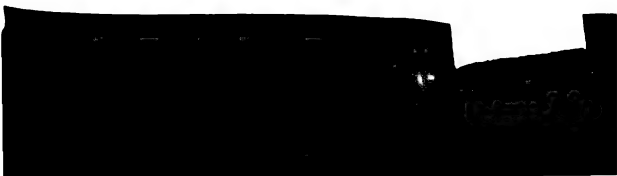
20 Aliter

Quidam cum oliuam nigram legerunt, eader
supra, saliunt et sic collocant in qualis, ut, inm
tisci, alterna tabulata oliuarum et similiter deinc
oliuarum et similiter supra salis usque in sur
25 deinde post XL dies, cum oliua quicquid habu
dauit, in alueum defundunt et iam cribratam seq
lentisci, spongia[m]que detergent, ne quid adha
amphoram confundunt, adiecto defruto uel sapa
est copiosa, ceteraque similiter faciunt.

30 Oliua nigra sine dulci

4 In singulos modios oliuae singulos sextar
lentisci et ternos cyathos seminis faeniculi, si
faeniculum concisum, quantum satis uidebitur, a
in singulis modis oliuarum salis cocti sed non m
35 admisceri et ita in amphoris condi; easque fascic
rari et cottidie per terram uolutari, deinde tertio
die, quicquid amurgae inest, emitti; 5 post
diffundi et a sale tantummodo separari, sicut 1

xxx uel sim. AR - 15 spongea scripti sphongea S spon
12,50,5 - sale S - 16 et Ald. e S¹ om. S²AR - 18 melli
aceti om. S - eo F.-H. eoque S eo quo AR - 20 pr. S
(exc. φ) - portione φ portionem SAR - 24 component G
- 25 quicquid A quicquid S¹ - habuit om. R - amurgae
- 26 a jrφ - 27 spongiaque γ spongiāque (spho- S) SA
32 lentisci qylφ lentisque SAhjφ lentiscique λ - ternos
torno ρ - quyathos SA - foeniculi λfyφ - 33 foeniculur
modiis A'R - coctis SA - 35 faeniculis fasciculi S¹ - 36
37 quicquid A quicquid R - amurcae AR - mitti AR -
spongia λf'pφ - detergentur dx'tl detergentur SAR - 39



ga<n>tur oliuae sed ita, ut erunt exempta<e>, maximi<s> salis micis
40 in amphoram condantur et, spissamentis inpositis, ad usus in cellam
reponantur.

Oliuam Ciliciensem sic condito

Maturam oliuam in muria[m] factam colymbadem de muria
tollito, spongea tergeto; dein canna uiridi scindito duobus uel tribus
45 locis et triduo in aceto habeto, quarto die spongia extergeto, in uas,
id est in urceum aut caccabum nouum, mittito, substrato apio et
modica ruta. concis deinde pleno uase oliuis inmittè defrutum
usque ad os; lauri turiones in hoc uas mittito, ut oliuas deprimant;
post dies xx utere.

51 Samsa quemadmodum fia[n]t

1 Oliua nigra maturissima sereno caelo legitur eaque sub umbra
uno die in cannis porrigitur, et quaecumque est uitiosa baca separa-
tur. item si qui adhaeserunt pediculi, adimuntur foliaque <et> sur-
5 culi quicumque sunt intermixti, eliguntur. postero die diligenter
cribratur, ut, si quid inest stercoris, separetur. deinde int<eg>ra
oliua nouo fisco includitur et prelo subicitur, ut tota nocte exprima-
tur. 2 postero die incitur quam mundissimis molis suspensis, ne
nucleus frangatur, et, cum est in samsam redacta, tunc sal coctus
10 tritusque manu permiscetur cum ceteris aridis condimentis; haec
sunt autem careum, cyminum, semen faeniculi, anesum Aegyptium.
sat erit autem totidem heminas salis adicere, quot sunt modi oliua-
rum, et oleum superfundere, ne exarescat; idque fieri debebit, quo-
tiensque uidebitur adsiccari. 3 nec dubium est, quin optimi

51: Gp. 9,28-32

SAR - maximis *scripsi* maxime S maximi AR - micis SA² micis A¹R - 40
spissatis AR - 42 *pr.* SAhryç - Ciliensiem Ay Ciliensem hr - 43 muria
scripsi statiuam SAhfrç statuam λ staturam h stantium y - 44 spongea Abç
sphongea Shify spongia mp - tergito S - deinde bpy - 45 quarta AR - spongia
owlç²qtblpñ sphongia S spongea AR - 46 urcium S¹A - 47 concisae S concis
h² - 48 uas S usu AR - ut ü² et SAR

51: 1 *pr.* SAhryç - samsam A sansa hrç - fiant SAryç - 4 adhaeserant jâç
- peducul A¹ peduculi A² - et t om. SAR - 6 integra *scripsi* inter S intra AR
uide diss. pp. 173 sq. - 8 incitur A¹ - 9 samsam jçç - 11 autem om. S - foeniculi
bfi - 12 quod SA - modii R - 13 exharescat S - 15 postea S possia A¹ - 17
sic R - Lyciniae Ahf

15 saporis sit, quae ex oliua posia facta est. ceterum
sapor eius non permanet integer. uidentur aute
rei magis esse idonea, sicut Liciniae et Culmi
habetur praecipua in hos usus olea Calabrica, quae
similitudinem oleastellum uocant.

52 De oleo conficiendo

1 Media est oliuitas plerumque initium mensi
et ante hoc tempus acerbum oleum conficitur,
tium, et circa hunc mensem uiride[m] premi
5 maturum; sed acerbum oleum facere patris fami
conducit, quoniam exiguum fluit, nisi si baca
terram decidit et necesse est eam sublegere, ne a
bus ferisue consumatur. 2 uiridis autem ne
maxime expedit, quoniam et satis fluit et pre
10 domini reditum. sed si uasta sunt oliueta, nece
eorum maturo fructui reseruetur. locus autem, ir
debet, etiam descriptus est priore uolumine; pa
pertinentia commemoranda sunt, quae prius om

3 Tabulatum, quo inferatur olea, necessar
15 praeceptum habeamus uniuscuiusque diei fruc
statim subiciatur. uerumtamen, quia interdum m
culariorum uincit laborem, sit [laborem] oportet
quo inportentur fructus, idque tabulatum simile
et habere lacusculos tam multos, quam postulab
20 separetur et seorsum reponatur uniuscuiusque
horum lacusculorum solum lapide uel tegulis c
ita decliue fieri, ut celeriter omnis umor per

52: Pallad. 12,17; Gp. 9,19-23 - 2-13 Thphr. CP 6
37-39 Cato agr. 66,1; Gp. 9,19,6 - 59-122 Cato agr. 64-
Pallad. 11,10 - 59-69 Gp. 9,7 - 59-61 Varro rust. 1,2
65-66 Plin. nat. 15,5 - 75-78 Cato agr. 66,2 - 124-145
rust. 1,55,6; Plin. nat. 15,21 - 134-140 Cato non exst
exstat - 147-154 Plin. nat. 15,23; Gp. 9,17,5

52: 1 pr. SAhryç - 3 aceruū S - 4 uiride dqyç uir
S - 6 si om. AR - 7 peculibus SA - 10 oliueto SA - 1
AR - es S¹ - 16 torculariorum c troclariorum SAR -
SAMY labore jø labor b om. h postea add. est R - 18 in
ääh'u'cdqylpñ die SAh'jåfryç - 21 tegulas A¹ - 22

defluat; nam est inimicissima oleo amurca; quae si remansit in
 baca, saporem olei corrumpit. itaque, cum lacus, quemadmodum
 25 diximus, extruxeris, asserculos inter se distantes semipedalibus
 spatiis supra solum ponito et cannas diligenter spisse textas inicito,
 ita ut ne bacam transmittere queant et oliuae pondus possint susti-
 nere. 5 iuxta omnis autem lacusculos ea parte, qua defluet amurca,
 sub ipsis fistulis in modum fossularum concauum pauimentum uel
 30 canalem lapideum esse oportebit, in quo consista[n]t et unde ex-
 hauriri possit quidquid defluerit; praeterea lacus uel dolia prae-
 parata sub tecto haberi oportebit, quae seorsum recipiant sui cuius-
 que generis amurcam, siue quae sincera fluxerit, siue etiam quae
 salem receperit; nam utraque usibus plurimis idonea est.

35 6 Oleo autem conficiendo molae utiliores sunt quam trapetum,
 trapetum quam canalis et solea. molae quam facillimam patiuntur
 administrationem, cum pro magnitudine bacarum uel summitti uel
 etiam eleuari possint, ne nucleus, qui saporem olei uitiat, con-
 fringatur. rursus trapetum plus operis faciliusque quam solea et
 40 canalis efficit. 7 est et organum erectae tribulae simile, quod
 tudicula uocatur, idque non incommode opus efficit, nisi quod
 frequenter uitiat et, si bacae plusculum ingesseris, impeditur. pro
 conditione tamen et regionum consuetudine praedictae machinae
 exercentur, sed est optima molarum, tum etiam trapeti.

45 Haec, antequam de oleo conficiendo dissererem, praefari necesse
 habui. 8 nunc ad ipsam rem ueniendum est, quamquam multa
 ommissa sint, quae sicut ante uindemiam, sic et ante oliuitatem prae-
 paranda sunt, tamquam lignorum copia, quae multo ante apportanda
 est, ne, cum res desiderauerit, opere auocentur, tum scalae, corbulae
 50 decemmodiae, trimodiae, satoriae, quibus destricta baca suscipitur,
 fisci, funes cannabini uel spartei[s], concae ferreae, quibus depletur
 oleum, opercula, quibus uasa olearia conteguntur, spongeae maiores
 et minores, urcei, quibus oleum progeritur, cannae tegetes, quibus
 oliua excipitur, et si qua sunt alia, quae nunc memoriam meam

murca SA¹ - 24 uaca S¹ - 26 spatia S¹ - testes AR - 27 sustine S¹ - 30 consistat
 t consistent SAR - exauriri Af exhariri j - 31 quicquid A¹ quicquid A¹R - 35
 oleum A¹ oleae j - 36 et solea tp³ est olea SAR - 37 cum F.-H. tum SAR - 38
 confringatur S¹A¹ - 42 flusculum AR - 43 condicione A - 44 est S et AR - 48
 atportanda S¹ adportanda Ahify - 49 tum tl cum SAR - 50 suscipitur ewdy
 suscipitur SAR - 51 cannabini Gesner cannauini S canna A canali (-ati ρ) R -
 ...l om. R - spartei t isparteis SA sparteis R - 52 olearea A¹ - spongeae S

55 fugiunt. 9 haec omnia multo plura esse deber
depereunt et pauciora fiunt; quorum si quid suo t
opus intermittetur. sed iam, quod pollicitus sum

De oleo uiridi conficiendo

Cum primum bacae uariare coeperint et iam
60 fuerint, plures tamen albae, sereno caelo manib
oportebit et, substratis tegetibus aut cannis, crib
tum diligenter emundatam protinus in torcular
in fiscis nouis includi prelisque subici, ut, quantu
exprimatur. postea, resolutis torculis, emoli debe
65 sextariis integri salis <in> singulos modios, et au
tudo erit regionis, aut certe nouis fiscis samsae ex
primum defluxerit in rotundum labrum — nam
plumbeum quadratum uel structile gemellar —
depleat et in fictilia labra, huic usui praeparata,
70 **II** Sin<t> autem in cella olearia tres laborum
primae notae, id est primae pressurae, oleum reci
tertius tertiae; nam plurimum refert non m
multoque minus tertiationem, cum prima pressi
melioris saporis est, quod minore ui preli, quasi
75 cum deinde paulum in labris primis constiterit
capulator in secunda labra debebit et deinde in
ultima[m]. nam quanto saepius translatione ipsa
exercetur, tanto fit liquidius et amurca liberatur.
in singulis ordinibus tricena componi labra, n
80 oliueta et maiorem numerum desiderauerint.
oleum cum amurca congelabitur, plusculo sale
dum erit; ea res resoluit oleum et separat ab
<ue>rendum est, ne salsum fiat; nam quantu

– 55 refugiunt AR – 56 defuerit **cdqylpç** defuerint SAR
– exsequar Af² – 58 pr. **SAhryç** – 59 uacae S¹ – 60 ma
tis SA¹ – 62 mundatam AR – 63 proelisque S – 64 et
adlectis SA – uinis S¹A – 65 setariis S¹ – in t om. SAR
Ahifr²yc – 66 sanse **jpc** – 67 rutundum S¹ – est ed. pr.
S¹ – copulator (-tur A¹) AR – 70 sint d¹tá sin SAR – c
74 proeli S – lixiuum t lexiuum SAR – 75 paululum AR
SAR – 79 si om. AR – 80 maiorem **oedγλpnç** malorum
nerum S – 82 utio S – neque uerendum ed. pr. ne quer

salis, nihilominus saporem non recipit oleum. solet autem ne si(c)
 85 quidem resolui, cum maiora frigora inceserunt; itaque nitrum
 torretur et contritum inspargitur et conmiscetur; ea res eliquat
 amurcam.

13 Quidam quamuis diligentes olearii bacam integram prelo non
 subiciunt, quod existimant aliquid olei deperire; nam cum preli
 90 pondus accepit, non sola exprimitur amurca, sed et aliquid secum
 pinguedinis attrahit. illud autem in totum praeciendum habeo, ut
 neque fumus neque fuligo, quamdiu uiride oleum conficitur, in
 torcular admittatur aut in cellam oleariam: nam est utraque res
 inimica huic rei. peritissimique olearii uix patiuntur ad unam lucer-
 95 nam opus fieri, quapropter ad eum statum caeli et torcular et cella
 olearia constituenda est, qui maxime a frigidis uentis auersus est,
 ut quam minime uapor ignis desideretur.

14 Dolia autem et seriae, in quibus oleum reponitur, non tantum
 eo tempore curanda sunt, cum fructus necessitas cogit, sed ubi
 100 fuerint a mercatore uacuata, confestim uilica debet adhibere curam,
 ut, si quae faeces aut amurcae in fundis uasorum subsederint, statim
 emundentur et non calidissima lixiua, ne uasa ceram remittant,
 semel atque iterum eluantur, deinde aqua tepida leuiter manibus
 defricentur et saepius eluantur, atque ita spongia omnis umor
 105 adsicceatur. 15 sunt qui cretam figuralem in modum liquidae faecis
 aqua resoluunt et, cum uasa lauerint, hoc quasi iure intrinsecus
 oblinant et patiantur arescere; postea, cum res exigit, ali(i) pura
 aqua, nonnulli prius amurca, deinde aqua uasa perluunt et adsiccant;
 tum considerant, numquid ceram nouam dolia desiderent: nam fere
 110 sexta quaque oliuitate cerari oportere antiqui dixerunt, 16 quod
 fieri posse non intellego: nam quemadmodum noua uasa, si cale-
 fiant, liquidam ceram facile recipiant, sic uetera non crediderim
 propter olei sucum ceraturam pati. quam tamen et ipsam ceraturam
 nostrorum temporum agricolae repudiauerunt existimaueruntque
 115 satius esse noua dolia liquida gummi perluere siccataque subfumi-

S¹ - 84 sic π¹tp si SAR - 88 uacam S¹ - proelo S - 89 proeli S - 90 secum
 S¹h¹λ¹ sed cum S¹Ah¹fpy - 91 pinguidinis A¹ - 92 fulico A¹ - 93 torcular
 wāācdyb¹lā trocla S troclar Ajy strodar h stoclar m stroclar b¹f¹q troclear r -
 oliariam hbjfry - 94 inimici A¹ - 95 stratum S¹ - et torcular wāācdyl etroclar
 SA et troclar R - 97 ut om. AR - mme S¹ - 101 amurgae Ahjmfpy - 102 uasam
 S¹Ahfy uasum j - 103 eleuantur S¹R - 104 eleuantur S¹ - spongia S - 105 ad-
 siccentur A¹ - 106 aquam AR - 107 haescere S - postea S¹ potest S¹AR - alii
 scripsi ali S tali AR - 108 adsiccan S¹ - 110 quaeque S - 111 noua AR no S -
 112 crediderim γ¹ credideram SAR - 115 cummi S¹A¹ - 116 aut malum odorem

gare alba cera, ne pallorem aut malum odorei
suffitionem semper faciendam iudicant, quoties
uetera uasa curantur <et> oleo nouo praeparant
semel noua dolia uel serias crasse gummi liuerunt
120 gummitione contenti sunt; et sane, quae semel oli
<i>am alteram gummitionem non recipit: respui
tudo talem materiam, qualis est gummis.

Oleum maturum quemadmodum boni fiat

Post mensem Decembrem circa Kalendas I
125 tione, qua superius, destringenda erit olea et
nam si reposita in tabulatum fuerit, celeriter co
hiemalibus pluuiis amurgae plus concipit, quae
rei. 18 cauendum est itaque, ne fiat oleum c
modo uitari poterit; si protinus inlata de agro
130 expressa ce<te>raque sic administrata fueri<n>t
plerique agricolarum crediderunt, si sub tect
oleum in tabulato crescere, quod tam falsum es
menta grandescere. idque mendacium uetus il
refellit: 19 ait enim in tabulatq conrugari o
135 fieri; propter quo<d>, cum facti unius mensurar
reposerit et post multos dies eam molere uolu
mensurae, quam intulerat, ex alio aceruo, simil
tum<cum>que mensurae defuit, supplet; eoque
plus semiquietae quam recentes bacae reddere,
140 modios acceperit. 20 attamen, ut maxime
nihil<o>minus ex pretio uiridis olei plus quam

om. AR - 117 sufficionem Shjbr suffumigationem n - 1
- olea noua AR - 119 cummi SA¹ - liuerunt ed.pr. li
h²b¹ç linitur p - 120 cummitione SA¹ - conbabit iam
SAR - 121 commitionem S cummitionem A¹ gommitio
gummitonem r - 122 cummis S¹A¹ - 123 pr. SAhryç
fluuis Sh¹ç fluuiis Aλp pluuis h² pluuiis ç - amurca
Pont. cera quae SAR - fuerint Pont. fuerit SAR - 13;
AR - conrucari S¹ - 135 quod cum Aādū¹tlp²ç quo cum
cuiuscunque b - 136 oblitus t¹p² oblitis SA oblitis R -
S²h¹j alo S¹Ah¹λo aluo p - ceruo Ah¹λo - quantumc
que SAR - 138 uidentur Heinsius uidetur SAR - 13ç
quietae S esse quietae AR - recentes Heinsius recentis S
SAR - 141 nihilominus S nihil minus SAR - multitud



nummorum contrahitur. sed et Cato dicit: <n>ec sic quidem quid-
quam ponderis aut mensurae oleo accedit, si portionem uelis in
factum adiectae bacae computare. quapropter dubitare non debemus
145 lectam oliuam primo quoque tempore conmolere preloque subicere.

De cibario oleo conficiendo

21 Nec ignoro etiam cibarium oleum esse faciendum; nam ubi
uel exesa uermiculis oliua decedit, uel tempestatibus et pluuiis in
lutum defluxit, ad praesidium aquae calidae decurritur; aenumque
150 calefieri debet, ut immundae bacae eluantur; sed id non feruentissima
fieri oportet uerum modice calida, quo commodior gustus olei fiat:
nam si excoctus est, etiam uermiculorum ceterarumque immundi-
tiarum saporem trahit. sed cum fuerit oliua elota, reliqua, sicut
supra praecepimus, fieri debebunt. 22 fiscis autem non isdem
155 probum et cibarium oleum premi oportebit: nam ueteres ad cadu-
cam oliuam, noui autem ordinario aptari oleo, semperque, cum
expresserint facta, statim feruentissima debent aqua bis aut ter elui,
deinde, si sit profluens, inpositis lapidibus, ut pondere pressi
detineantur, inmergi, uel, si nec flumen est, in lacu aut in piscina
160 quam purissimae aquae macerari et postea uirgis uerberari, ut
sordes faecesque deducant, et iterum elui siccarique.

53 Olei gleucini compositio

1 Quamuis non erat huius temporis olei gleucini compositio,
tamen huic parti uoluminis reseruata est, ne parum opportune uini
conditionibus interponeretur. hac autem ratione confici debet: uas
5 oleare quam maximum et aut nouum aut certe bene solidum prae-
parari oportet, deinde per uindemiam musti quam optimi generis et
quam recentissimi sextarios LX cum olei pondo LXXX in id confundi,
tum aromata non cribrata, sed ne minute quidem contusa, uerum

53: *Plin. nat. 15,29*

nem alii SAR - 142 nec *Pont.* et SAR - quiquam SA - 145 proloque S - 146
pr. SAhryç - cibario A - 148 uel (*ante exesa*) om. AR - exsesa S¹A¹ - 149
caldae S² ras. S¹ - ahenumque A²hjmfy - 151 custus S¹ - 152 immundiarum
S¹A¹ immundiarum S²by - 154 praecoepimus A - 158 profuluens S¹ - 161
siccariiue S¹

53: 1 *pr.* SAhryç - 3 oportune Ahλσ - uicini (-nis j) AR - 4 condicionibus
A - 5 olea AR - 7 recentissimis S¹ - confundi tum SA confunditur R - 8

leuiter confrica in reticulum iunceum aut lint
 10 olei atque musti prae<dictum modum> demitt
 his portionibus pensata ea[t], quae infra subicim
 cardamomi, xylobalsami, corticis de palma, faeni
 macerati et postea siccati atque etiam torrefacti,
 etiam iridis Graecae nec minus anesi Aegyptii; 1
 15 uniuscuiusque libram et quadrantem, ut supra
 inclusa demittito et metretam linito; post se
 nonum apertae metretae, si quid faecis aut spu
 haerebit, manu eximito et detergito, deinde oleur
 uasis recondito. 3 mox reticulum eximito et ar
 20 mundissime contundito tritaque in eandem me
 tantundem olei, quantum prius, infundito et
 ponito, post septimum diem oleum depleto et,
 musti, picato cado recondito; nam id si non exa
 tum dabitur potandum inbecillis bubus et ceteri
 25 Oleum autem secundarium non insuauis odo
 tionem praebere poterit dolore neruorum labora

54 Oleum ad unguenta sic facito

1 Antequam oliua nigrescat, cum primum de
 nec tamen adhuc uaria fuerit, maxime Licinian
 Sergiam, si nec haec fuerit, tunc Culminiam ba
 5 et statim purgatam prelo integram subicito et a
 2 deinde suspensa mola oliuam frangito eamqu
 in nouo fisco adicito, subiectamque prelo sic
 intorqueas sed tantum ipsius preli pondere
 exprimi patiaris. deinde, cum sic fluxerit, protini
 10 separet et diligenter seorsum in noua labra tran

contuse A¹ - 10 atque S aut quae AR - praedictum mo
 demitti (pondo de- h¹) SAR - sint Ald. sin SAR - 11
 pensatae atque SAR - calamus S¹ calamo S¹ - scoher
 xylobalsami Ald. cardamo mixto balsami SAR - uino
 iuncti SA - 16 demittito & dimittito SAR - 17 apertae
 metreta S¹AR - quis SA - 19 recondita A¹ - 22 oleo AE
 SAR - relicum S - 23 candore condito Ah¹jλσ - exacuer
 cerit Ah¹j¹bfry exacerit j¹ exauterit λ exacerit h¹ -
 potantum SAh¹jmfūy potatum br - cetero tç ceterorum
 A quotidianam R

54: 1 pr. SAhryç - 2 coeperit ãry coepit SAR - 4
 culmini h¹fy - manum S - 5 proelo S - ante integran

reliquum olei, quod postea fuerit expressum, poterit ad escam, uel cum alia nota mixtum uel per se, adprobari.

55 1 Hactenus de oleo dixisse abunde est. nunc ad minora redeamus.

De succidia et salsura facienda

Omne pecus et praecipue suem pridie, quam occidatur, potione prohiberi oportet, quo sit caro siccior. nam si biberit, plus umoris
 5 salsura habebit. ergo sitientem cum occideris, bene exossato: nam ea res minus cariosam et magis durabilem salsuram facit. 2 deinde cum exossaueris, cocto sale nec nimium minuto sed suspensa mola infracto diligenter sallito et maxime in eas partes, quibus ossa relictasunt, largum salem infarcito. compositisque supra tabulatum tergoribus aut frustis uasta pondera inponito, ut exanietur; tertio die pondera remoueto et manibus diligenter salsuram fricato, eamque cum uoles reponere, minuto et trito sale aspergito atque ita reponito nec desieris cottidie salsuram fricare, donec matura sit. 3 quod si serenitas fuerit his diebus, quibus perfricatur caro, patieris eam sale
 15 conspersam esse VIII diebus; a[u]t si nubilum aut pluuias, XI uel duodecima die ad lacum salsuram deferri oportebit et salem prius excuti, deinde aqua dulci diligenter elui, necubi sal inhaereat, et paulum adsiccata in carnario suspendi, quo modicus fumus perueniat, qui, si quid umoris adhuc continetur, siccare eum possit.
 20 haec salsura luna decrescente maxime per brumam sed etiam mense Februario ante Idus commode fiet.

Aliter

4 Est et illa salsura, quae etiam locis calidis omni tempore anni potest usurpari, cum ab aqua pridie sues prohibitaesunt: postero die

55: Cato agr. 162; Gp. 19,9

A - 7 proelo S - 8 proeli SAhf - 10 separet dñl separare SAR - atque scripsi eiusque SAR uide diss. p. 174 - 11 relicum S¹

55: 2 pr. SAhryç - succidia rç - 4 biberis h¹mfy - 5 exossata h¹jmfry - 6 cariosam scripsi incynosam SAR uide diss. pp. 126 sq. - salsurum SA - 9 tercoribus A¹ - 10 exanetur S¹ - 11 post et add. in AR - 13 desieris scripsi desit eius S desieius A desieris eius R uide diss. p. 140⁸ - quotidie R - 14 salem SA - 15 at ç aut SAR - pluuiam S - 17 elu S¹ - ne ubi SA - 18 paululum Ahjmfry - adsiccata S - 19 quit S¹ - 20 hae SA - salsuram S¹A - 22 pr. SAhryç - 23 tem-

25 mactantur et uel[ut] aqua candente uel ex tenui
facta glabra<n>tu<r>; nam utroque modo pili c
libraria frustra conciditur. deinde in seria subst
modice, ut supra diximus, infractus; deinde c
conponuntur et alternus sal ingeritur. sed cu
30 peruentum est, sale reliqua pars repletur et in
[u]uas contegitur. eaque caro semper consumat
mentum in muria sua permanet.

56 Raporum conditura

1 Rapa quam rotundissima sumito, eaque, si
gito, et summam cutem nouacula decerpito; deir
runt salgamarii, decusatim ferramento lunato inc
5 usque ad imum [per]praecidas rapa. tum sale
raporum non nimium minutum adspergito et
seria conponito, et, sale plusculo inspersa, tridu
dent. 2 post tertium diem mediam fibram ra
ceperit salem; deinde, cum uidebitur satis rece
10 omnibus singula suo sibi iure eluito; uel, si no
fuerit, muriam duram adicito et ita eluito et p
cistam uimineam, quae neque [non] spisse, soli
uiminibus contexta sit, rapa conponito. deinde sic
superponito, ut usque ad fundum, si res exigat, i
15 possit. 3 cum eam tabula[tu]m sic aptauer
superponito et sinito nocte tota et uno die si
picato fictili uel in uitreo conponito et sic infu
iure contegantur.

56: *Pallad.* 13,5; *Apic.* 3,13

pori S¹ - 25 maciantur Ahjσ - uel dūt¹p¹ uelut SAR
glabrata SAR - troque A - 27 frustra AR - coctus et
- 28 infractas Ah'jλσ - 29 alternis S - 31 uas h¹ ouas
uvas in uas fy uvas uel in uas r - contegitur *scripsi* con
matur A consummato f

56: 1 *pr.* SAhryç - 2 rapa S raporum AR - rutus
Ajbfc - 3 nouaculam S - 5 praecidas āūtç perpraecidas
SAR - cisuras S - 6 adspergato S¹ - 7 aspersa uel au
odp¹ç custo S¹ gusto S¹AR - 9 et SAR *om.* üt - 12
contesta SA - apta S aptam mf - tabulam odtç tabula
eum R - tabulam *Ald.* tabulatum SAR - 17 sinapi āx

58 Holeris atri radicem quemadmodum conp Februario mense

1 Priusquam holus atrum coliculum agat, i
mense Ianuario uel etiam Februario, et diligenter
5 terreni habeat, in aceto et sale conponito; dei
eximito et corticem eius delibratum abicito; cete
concisam in fideliam uitream uel nouam fictiler
ius, quod, sicut infra scriptum est, fieri debet
tam et uuam passam et exiguam cepam aridam e
10 farre, exiguo melle subterito; quae cum fuerit b
defruti duas partes et aceti unam permisceto a
fideliam confundito, eamque, operculo contec
cum deinde uti uoles, cum suo iure concisas r
oleum adicito.

15 Siseris radicem quemadmodum componas

3 Hoc ipso tempore siseris radicem poteris
supra, condire; sed cum exegerit usus, eximes c
cum exiguo oleo superfunde.

59 Quemadmodum moretum facias

1 Addito in mortarium satureiam, mentam,
apium, porrum sectiuum aut, si id non erit, u
lactucae, folia erucac, thymum uiride uel nepeta
5 puleium et caseum recent(em) et salsum. ea om
acetique piperati exiguum permisceto; hanc
catillo composueris, oleum superfundito.

59: 24-40 *Apic. 1,18*

58: 1 *pr.* SAhryç - holeris SA^hhryç priusquam A¹ -
S serito (fer- j) AR - 4 defricatam *scripsi* diffricatam S def
7 fictile A - 8 sic R - 11 defrutii S¹ - 12 pelliculato *ed.*
S²AR - 15 *pr.* SAhyç - componis Sh - 16 *ante* siseris
del. S¹ - qua AR uua S - 17 exegerit bpc exegerat S ex
j¹ - oximeli hmr exymeli b eximelli á

59: 1 *pr.* SAhryç - 3 id *om.* AR - 5 recentem eqü¹



Aliter

- 35 5 Ligustici unciam, passae uuae, detractis
mentae aridae sextantem, piperis albi uel nigri
maiores impensam uitabis, possunt melli admi
si pretiosius oxyporum facere uoles, haec ea
compositione miscebis et ita in usum repones;
40 cum lasar habueris, pro silphio melius adicies

Clausulam peracti operis mei, Publi Siluini
indicem lectoris, si modo fuerint, qui digni
nihil dubitasse me paene infinita esse, quae
materiae, uerum ea, quae maxime uidebantur
5 tradenda censuisse. nec tamen ca<pit homi>n
rum rerum prudentiam: nam etiam quicumque
lium sapientissimi, multa scisse dicuntur, non

SAhlfyç - 32 exigerit **Ahmfr** - 34 *pr.* **SAhryç** - 31
tae aridae sextantem *om.* **AR** - sextantem *Schn.* **sestan**
S¹ - 38 oxyporum **S** oxyporium **Ajfyç** oxiporium **hr** o:
39 compositionem **S** - Syriacum **S** cum **AR**

ep.: 1 alienum **S¹** alienom **S¹** alienam **AR** - 2 dicentur
hominis *scripsi* canis **SAR** *uide diss. pp. 176 sq.* - natu
scississe **A** - *postscr.*: L Iuni Moderati Columellae r
fr *om.* **m**) explicit feliciter (*om. m*) **Smfry** Liber Iuni
explicit feliciter **h** Amen Deo gratias finis uel *sim.* **hç**







Collectio scriptorum ueterum Upsaliensis

Cor. Suec.

Anecdota Byzantina. Ed. V. Lundström. Upsaliae 1902 . . .	4:—
Carmina latina epigraphica. Conl. E. Engström. Gotoburgi 1912	Exhaustum
Casae litterarum. Opuscula ex Corpore agrimensorum Romanorum selecta. Rec. et germanice uertit A. Josephson. Upsaliae 1951	4:—
M. Tulli Ciceronis ad Atticum epistulae. Rec. H. Sjögren.	
Fasc. I, lib. 1-4. Gotoburgi 1916	10:—
II, lib. 5-8. " 1929	15:—
III, lib. 9-12. " 1932	15:—
IV, lib. 13-16. Upsaliae 1960	20:—
M. Tulli Ciceronis ad M. Brutum epistularum liber 9. Rec. H. Sjögren. Gotoburgi 1910	5:—
M. Tulli Ciceronis ad Q. fratrem epistularum libri tres. Rec. H. Sjögren. Gotoburgi 1911	10:—
L. Iuni Moderati Columellae opera quae exstant. Rec. V. Lundström, A. Josephson, S. Hedberg.	
Fasc. I, lib. de arboribus. Upsaliae 1897	5:—
II, lib. 1-2 rei rusticae. Gotoburgi 1917	10:—
III, lib. 3-5 " " Upsaliae 1968	30:—
IV, lib. 6-7 " " Gotoburgi 1940	15:—
V, lib. 8-9 " " Upsaliae 1955	20:—
VI, lib. 10 " " " 1902	5:—
VII, lib. 11 " " " 1906	5:—
VIII, lib. 12 " " " 1968	20:—
Erotiani uocum Hippocraticarum collectio. Rec. E. Nachmanson. Gotoburgi 1918	15:—
Georgii Lacapeni epistulae. Ed. S. Lindstam. Gotoburgi 1924	15:—
Marculfi formularum libri duo. Rec. et francogallice uertit A. Uddholm. Upsaliae 1962	25:—
Palladii lib. 14 de ueterinaria medicina. Ed. J. Svennung. Gotoburgi 1926	Exhaustum
C. Sallusti Crispi Coniuratio Catilinae. Rec. A. W. Ahlberg. Gotoburgi 1911	Exhaustum
C. Sallusti Crispi Bellum Iugurthinum. Rec. A. W. Ahlberg. Gotoburgi 1915	Exhaustum
Xenophontis Apologia Socratis. Rec. V. Lundström. Upsaliae 1906	3:—

ERANOS' FÖRLAG, Universitetsbiblioteket, Uppsala

